

地球温暖化対策計画書

1 指定地球温暖化対策事業者の概要

(1) 指定地球温暖化対策事業者及び特定テナント等事業者の氏名

指定地球温暖化対策事業者 又は特定テナント等事業者の別	氏名（法人にあつては名称）
指定地球温暖化対策事業者	キヤノン株式会社

(2) 指定地球温暖化対策事業所の概要

事業所の名称		キヤノン下丸子本社					
事業所の所在地		東京都大田区下丸子三丁目30番2号					
業種等	事業の業種	分類番号	E27	E_製造業	業務用機械器具製造業		
		産業分類名	業務用機械器具製造業				
	事業所の種類	主たる用途	事務所				
		用途別内訳	建物の延べ面積 (熱供給事業所にあつては熱供給先面積)	前年度末	236,988 m ²	基準年度	223,823 m ²
			事務所	前年度末	233,599 m ²	基準年度	220,434 m ²
			情報通信	前年度末	m ²	基準年度	m ²
			放送局	前年度末	m ²	基準年度	m ²
			商業	前年度末	m ²	基準年度	m ²
			宿泊	前年度末	m ²	基準年度	m ²
			教育	前年度末	m ²	基準年度	m ²
			医療	前年度末	m ²	基準年度	m ²
			文化	前年度末	m ²	基準年度	m ²
			物流	前年度末	m ²	基準年度	m ²
駐車場	前年度末		3,389 m ²	基準年度	3,389 m ²		
工場その他上記以外	前年度末	m ²	基準年度	m ²			
事業の概要		本社および研究開発業務 事業所対象範囲に12棟の建物があり、約7,000人が就業している					
敷地面積		114,251.25 m ²					

(3) 担当部署

計画の 担当部署	名 称	ファシリティ管理本部 下丸子施設部 下丸子施設環境保全課
	電 話 番 号 等	03-3758-2111 (代表) / 03-5482-8027 (直通)
公表の 担当部署	名 称	ファシリティ管理本部 下丸子施設部 下丸子施設環境保全課
	電 話 番 号 等	03-3758-2111 (代表) / 03-5482-8027 (直通)

(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://canon.jp/ecology/
	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 :	

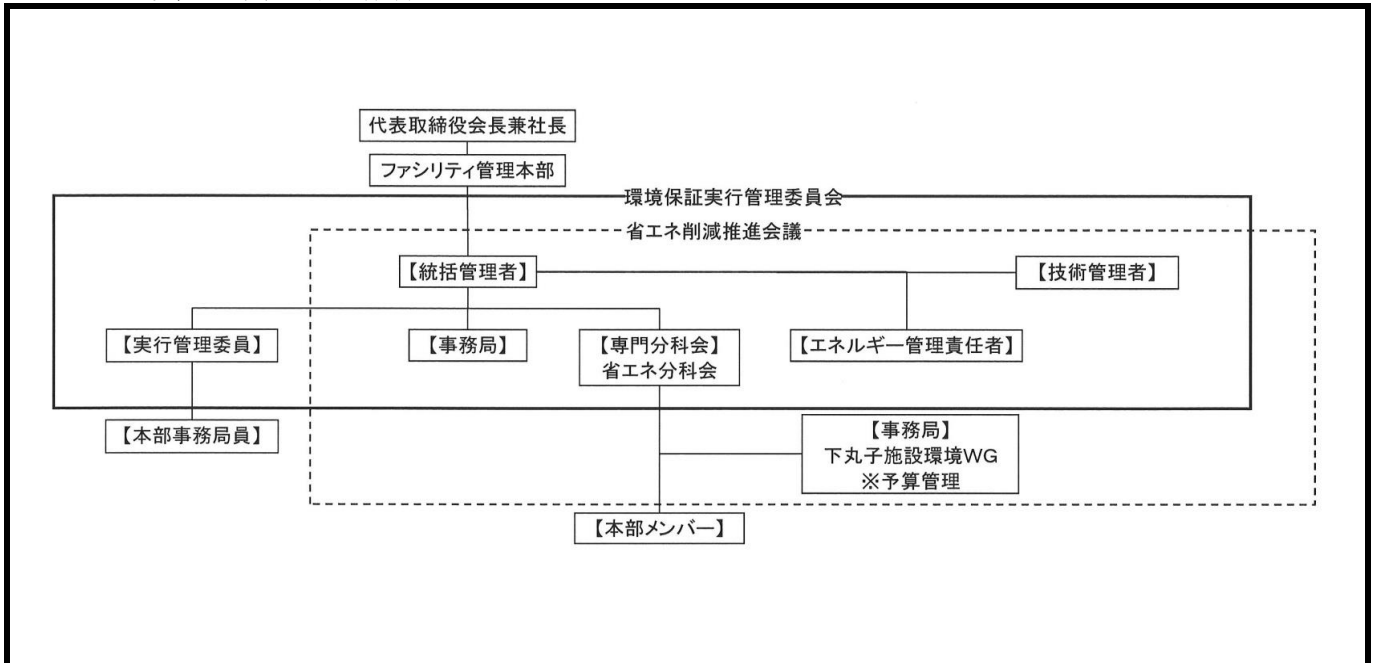
(5) 指定年度等

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	1992 年 12 月 1 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

すべての企業活動、製品、およびサービスにおいて、環境と経済の一致を目指し、資源生産性の革新的な改善により、“環境負荷の少ない製品”を提供するとともに、人の健康と安全および自然環境を脅かす、反社会行為を排除する。

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	2015 年度から 2019 年度まで			
削減目標	特定温室効果ガス	「地球温暖化の対策の推進に関する基本方針」に基づき、無駄なエネルギー使用の削減と効率化を積極的に進め、総量削減義務以上の削減を目標とする。		
	特定温室効果ガス以外の温室効果ガス			
削減義務の概要	基準排出量	44,182 t（二酸化炭素換算）/年	削減義務率の区分	I-1
	排出上限量（削減義務期間合計）	183,360 t（二酸化炭素換算）	平均削減義務率	17.00%

(2) 次の削減計画期間以降の削減目標

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	高効率設備の更新検討及び高効率稼働による、基準排出量以上の削減を目標とする。
	特定温室効果ガス以外の温室効果ガス	

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)		33,552				
その他ガス	非エネルギー起源二酸化炭素 (CO ₂)	1.64				
	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)	228				
	三ふっ化窒素 (NF ₃)					
上水・下水		156				
合計		33,938				

(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	141.6				

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：（2006年度、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-1
----------	-----

(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)	44,182	44,182	44,182	44,182	44,182	220,910
	削減義務率(B)	17.00%	17.00%	17.00%	17.00%	17.00%	
	排出上限量(C = ΣA-D)						183,360
	削減義務量(D = Σ(A × B))						37,550
実績	特定温室効果ガス排出量(E)	33,552					33,552
	排出削減量(F = A - E)	10,630					10,630

(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 checked="" 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 type="checkbox"/> その他	
具体的な増減要因	<p>（記入要領より）基準年度に対する2015年度排出結果の要因分析</p> <ul style="list-style-type: none"> ・24時間運転の空調機と局排の一部において夜間と休日の運用方法を見直し使用電力量を低減した。 ・ボイラーのブロー率を見直し都市ガス使用量を低減した。 ・照明の間引きと調光を行い適度な照度に見直し使用電力量を低減した。 ・熱源機器の手動運転によりバックアップ機の不必要な立上りを抑制、使用電力量を低減した。 		

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	120100	12_燃焼設備の管理	E棟 貫流ボイラーブロー量低減	2008年度	ブロー率設定見直し 2008年度 6→5% 2011年度 5→4%
2	150200	15_照明設備の運用管理	各棟 照明間引き・照度調整	2010年度	一部実施中
3	130100	13_空気調和の管理	A棟 特殊室空調機の夜間・休日停止	2010年度	2010年度 手動停止実施 2011年度 スケジュール制御導入
4	130300	13_換気設備の運転管理	F棟 局所排気装置の夜間・休日設定値見直し	2010年度	2010年度 手動操作実施 2011年度 スケジュール制御導入
5	120200	12_冷凍機の効率管理	E棟 冷凍機冷却水温度調整	2010年度	冬季期間設定温度14℃→12℃へ変更
6	150100	15_受変電設備の管理	各棟 非常用変圧器の無励磁化	2011年度	一部実施中 継続して検討中
7	160200	16_建物の省エネルギー	A棟 照明・空調 設備改修	2011年度	照明：高効率照明器具導入等 空調：熱源とエアコンの更新
8	160200	16_建物の省エネルギー	居室・実験室の設備運用見直し	2011年度	照明、空調含む
9	160200	16_建物の省エネルギー	時間外の設備運用見直し	2011年度	照明、空調含む
10	120200	12_冷凍機の効率管理	冷水送水温度の変更・運転方法見直し	2015年度	中間期の設定温度7℃→9℃へ変更、蓄熱利用による冷凍機稼働低減
11					
12					
13					
14					
15					

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			
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
	【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）】				
51					
52					
53					
	【排出量取引の計画及び実施の状況】				
61					
62					
63					

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。）

◆2015年の環境目標と実績

①ライフサイクル（LC）LCCO₂と原材料＋使用CO₂製品の継続的省エネ、生産部門の生産効率改善等によりライフサイクルCO₂▲3%/年の目標に対し、▲3.3%/年の改善を行いました。

②キャノングループ環境目標

目標原単位改善率対前年▲1.2%に対し、全社的なエネルギーコスト削減活動や一部増産拠点による効率改善もあり、▲2.0%の改善を行いました。

③環境活動

ISO14001統合認証範囲は新規会社3社を加え、127社／739拠点となりました。

④環境基盤の高度化

2020年からの新たな国際的な枠組みへの準備として、環境トップランナー開発の仕組みの構築と製品の省エネ・省資源化に努めています。

iR-AdvanceC3300はCO₂▲23%削減しました。

⑤リサイクル先進企業としての評価向上

キャノンエコロジー第1期工事が完成し、工程自動化による高度なりサイクルを実現しました。

⑥事業及びブランドイメージへの貢献

企業の環境対策と経営効率向上の両立が評価され、日経環境経営度が2位となりました。

◆2015年の拠点の環境活動

CO₂排出量については、目標41,394t-co₂に対して、実績39,486t-co₂となり達成率は105%となりました。省エネ分科会の中で4グループに分け省エネ活動を進めてきました。

G R 1（情報通信本部）

・サーバー室空調運転の見直し・サーバーの集約化

G R 2（総合R&D本部）

・供給エアアの圧力改善、CR空調運転の見直し

G R 3（生産技術本部）

・生産装置停止による待機電力量削減

G R 4（共用部）

・照明の間引きとスケジュール変更