

2012 年度

# 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	東京都

### (2) 指定地球温暖化対策事業所の概要

事業所の名称	東京都現代美術館								
事業所の所在地	東京都江東区三好四丁目1番1号								
業種等	事業の業種	分類番号	082	0_教育_学習支援業		その他の教育, 学習支援業			
		産業分類名	その他の教育, 学習支援業						
	事業所の種類	用途別内訳	主たる用途	文化（美術館）					
			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	33,515.01	m <sup>2</sup>	基準年度	33,515.01	m <sup>2</sup>
			事務所	前年度末		m <sup>2</sup>	基準年度		m <sup>2</sup>
			情報通信	前年度末		m <sup>2</sup>	基準年度		m <sup>2</sup>
			放送局	前年度末		m <sup>2</sup>	基準年度		m <sup>2</sup>
			商業	前年度末		m <sup>2</sup>	基準年度		m <sup>2</sup>
			宿泊	前年度末		m <sup>2</sup>	基準年度		m <sup>2</sup>
			教育	前年度末		m <sup>2</sup>	基準年度		m <sup>2</sup>
			医療	前年度末		m <sup>2</sup>	基準年度		m <sup>2</sup>
			文化	前年度末	28,185.01	m <sup>2</sup>	基準年度	28,185.01	m <sup>2</sup>
物流	前年度末			m <sup>2</sup>	基準年度		m <sup>2</sup>		
駐車場	前年度末	5,330.00	m <sup>2</sup>	基準年度	5,330.00	m <sup>2</sup>			
工場その他上記以外	前年度末		m <sup>2</sup>	基準年度		m <sup>2</sup>			
事業の概要	美術館（展覧会年間観覧者数331,690人（平成23年度）） ・平成6年9月竣工 ・地上3階地下3階 ・3階は展示室 ・2階は事務室、カフェ等 ・1階は展示室、事務室等 ・地下は展示室、図書室、講堂、レストラン、駐車場、機械室等								
敷地面積						23,781.00	m <sup>2</sup>		



(3) 担当部署

計画の 担当部署	名称	東京都現代美術館 管理課	
	連絡先	電話番号	03-5245-1133
		ファクシミリ番号	03-5245-1140
		電子メールアドレス	kantyo@mot-art.jp
公表の 担当部署	名称	東京都現代美術館 管理課	
	連絡先	電話番号	03-5245-1133
		ファクシミリ番号	03-5245-1140
		電子メールアドレス	kantyo@mot-art.jp

(4) 地球温暖化対策計画書の公表方法

公表方法	<input checked="" type="checkbox"/> ホームページで公表	アドレス :	<a href="http://www.rekibun.or.jp/about/environment.html">http://www.rekibun.or.jp/about/environment.html</a>
	<input checked="" type="checkbox"/> 窓 口 で 閲 覧	閲覧場所 :	東京都現代美術館 管理課管理係
		所在地 :	東京都江東区三好4-1-1
		閲覧可能時間	10:00から18:00 (年末年始は除く)
	<input type="checkbox"/> 冊 子	冊子名 :	
		入手方法 :	
<input type="checkbox"/> そ の 他			

(5) 指定年度等

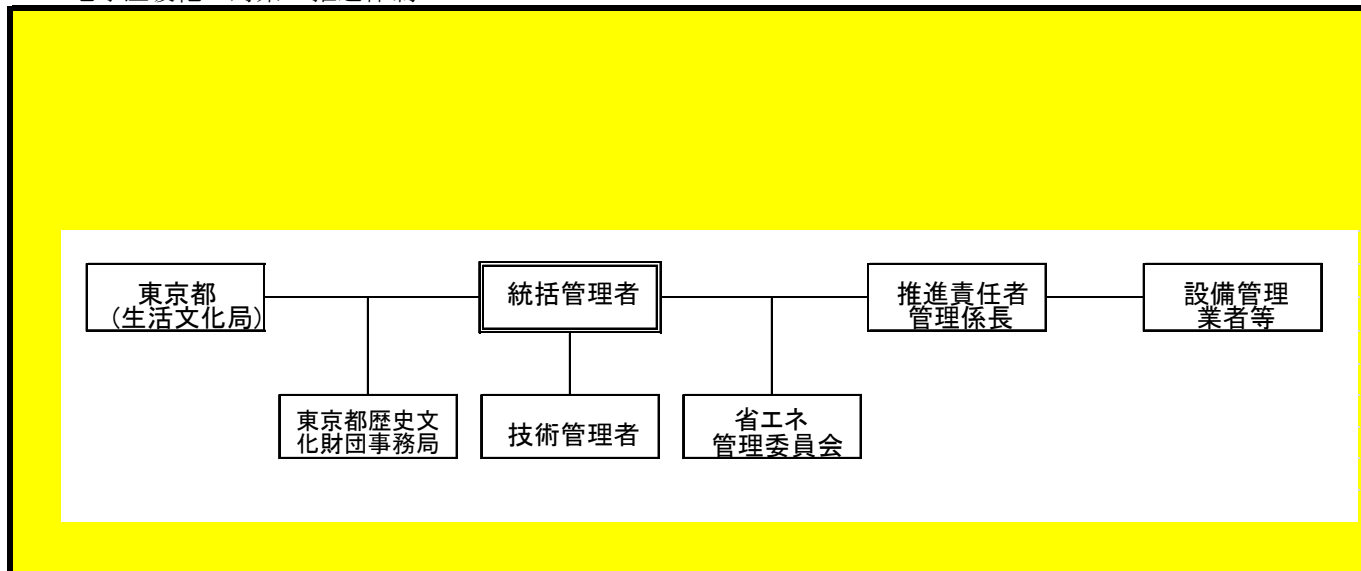
指定地球温暖化対策事業所	2009	年度	事業所の 使用開始年月日	<input checked="" type="radio"/> 平成18年3月31日以前
特定地球温暖化対策事業所	2009	年度		<input type="radio"/> 平成18年4月1日 以降

2 地球温暖化の対策の推進に関する基本方針

当館では、日頃より環境配慮の取組を積極的に進めている。  
その中で、次の2点を重視して地球温暖化対策に取り組む。

- 1 当館での省エネの取り組み
- 2 職員・テナントに対する環境意識向上のための啓発活動

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	2010 年度から 2014 年度まで			
削減目標	特定温室効果ガス	過去に行われた省エネ診断等を見直し、エネルギーの使用の最適化・効率化を追求するとともに、入居テナントの協力を得て運用対策を実施することにより、総量削減義務（8%見込み）以上の削減を目指す。		
	特定温室効果ガス以外の温室効果ガス	当館から排出される特定温室効果ガス以外のガス（その他ガス）は、水道の使用及び下水道への排水に伴う二酸化炭素の排出が主体となっている。したがって、節水を行うことで、その他ガスを削減する。 順次、節水対策の見直しを行って、水道使用量を計画期間中に2%以上削減することを目標とする。		
削減義務の概要	基準排出量	4,501 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）	20,705 t（二酸化炭素換算）	平均削減義務率	8.0%

(2) 次の削減計画期間以降の削減目標

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	新エネルギー（太陽光・風力）の導入、高効率機器の更新などにより、基準排出量の17%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	現在の削減計画期間と同様に引き続き節水を行うことで、その他ガスを現状の2%以上削減した状態を維持する。

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）

		2009 年度	2010 年度	2011 年度	年度	年度
特定温室効果ガス（エネルギー起源CO <sub>2</sub> ）		4,213	3,921	3,707		
その他ガス	非エネルギー起源二酸化炭素（CO <sub>2</sub> ）					
	メタン（CH <sub>4</sub> ）					
	一酸化二窒素（N <sub>2</sub> 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 <sub>6</sub> ）					
	上水・下水	16	15	11		
合計		4,229	3,936	3,718		

(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

	2009 年度	2010 年度	2011 年度	年度	年度
延べ面積当たり特定温室効果ガス年度排出量	125.7	117.0	110.6		

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：（ 2002年度、2003年度、2004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

変更年度	年度	変更理由	
変更年度	年度	変更理由	
変更年度	年度	変更理由	

(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

2010 年度から 2014 年度まで
---------------------

(5) 優良特定地球温暖化対策事業所の認定

	2010 年度	2011 年度	2012 年度	2013 年度	2014 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）

		2010 年度	2011 年度	2012 年度	2013 年度	2014 年度	削減義務期間合計
決定及び予定の量	基準排出量 (A)	4,501	4,501	4,501	4,501	4,501	22,505
	削減義務率 (B)	8.0%	8.0%	8.0%	8.0%	8.0%	
	排出上限量 (C = Σ A-D)						20,705
	削減義務量 (D = Σ (A × B))						1,800
実績	特定温室効果ガス排出量 (E)	3,921	3,707				7,628
	排出削減量 (F = A - E)	580	794				1,374

(7) 特定温室効果ガスの排出量の増減に影響を及ぼす要因の分析

省エネ機器（インバータ等）の設置の効果や職員の省エネ意識の向上等により、特定温室効果ガスの排出量が減少した。

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			
1	130100	13_空気調和の管理	空調機のインバータ化によるファン動力低減	2005年度 実施済み	
2	130100	13_空気調和の管理	過冷却再熱方式の見直し	2005年度 実施済み	
3	130100	13_空気調和の管理	小負荷時対応用ポンプの導入	2005年度 実施済み	
4	110400	11_エネルギー使用量の管理	熱源最適運転と運用改善	2005年度 実施済み	
5	150200	15_照明設備の運用管理	蛍光灯インバータ化	2005年度 実施済み	
6	130100	13_空気調和の管理	中央監視装置自動制御システム更新による湿度・温度の適正管理	2010年度 実施済み	バルブ開閉状況の監視機能（空調機バルブ開度の見える化）を付加し、人的操作でもエネルギーの無駄のない送気システムが可能。
7	150200	15_照明設備の運用管理	管理棟照明（白熱球）LED化	2011年度 実施済み	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

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。）

当館では、日頃から環境配慮の積極的取り組みを進めている。  
平成17年度に、空調機のインバータ化や小負荷時対応用のポンプの導入等の設備機器の更新を行ったほか、地球温暖化防止に向けた職員の意識向上にも努めている。

9 自動車に係る地球温暖化の対策

(1) 自動車を自ら使用する場合の地球温暖化の対策

対策内容	
------	--

(2) 他者の自動車を利用する場合の地球温暖化の対策

ア 基本方針

基本方針	1 商品等の搬入時には、低公害・低燃費車を使用することを売主に対して求める。 2 運搬依頼についても、低公害・低燃費車を使用することを運送業者に求める。
------	---

イ 他者の自動車を利用する場合の地球温暖化の対策

		取組状況				
		実施中	今後実施	検討中	実施しない	該当しない
<input type="checkbox"/> 自らの貨物等の搬入のため他者の自動車を利用しているとき。 <input checked="" type="checkbox"/> 施設利用者等の貨物等の搬入等のため指定地球温暖化対策事業者以外の者の自動車を利用しているとき。						
低公害・低燃費車等の利用割合の向上	低公害・低燃費車の利用割合の向上					
	グリーン購入及びグリーン配送に基づく契約において、環境負荷の大きな自動車を利用しないようにするよう仕様書に明記し、仕様説明時等に、グリーン購入、グリーン配送について周知徹底する。	○				
	環境負荷の大きな自動車の利用抑制					
	グリーン購入及びグリーン配送に基づく契約において、環境負荷の大きな自動車を利用しないようにするよう仕様書に明記し、仕様説明時等に、グリーン購入、グリーン配送について周知徹底する。	○				
物流効率化の推進による交通量の抑制	効率的な物流活動が可能となる荷さばきのための駐車施設等関連施設を場内に整備すること。	○				
エコドライブの推進	エコドライブを実施した輸配送を行うよう売主等に対して働きかけること。			○		
体制の整備	物流効率化、エコドライブの推進等に係る社員教育を実施すること。			○		
貨物輸送以外の自動車交通量対策	通勤者の自動車使用を抑制するための取組を行うこと。	○				
事業所に搬入される貨物等1トンキロ当たりの二酸化炭素（CO <sub>2</sub> ）排出量						
		k g / t ・ k m				