

# 地球温暖化対策計画書

案  
変更

## 1 地球温暖化対策事業者等の概要

### (1) 地球温暖化対策事業者等の氏名等

地球温暖化対策事業者等の氏名 (法人にあつては名称及び代表者又は管理者の氏名)	国立大学法人 東京医科歯科大学 学長 鈴木章夫
地球温暖化対策事業者等の住所 (法人にあつては主たる事務所の所在地)	東京都文京区湯島1丁目5番45号

### (2) 事業所の概要

事業所の名称		国立大学法人 東京医科歯科大学		
事業所の所在地		東京都文京区湯島1丁目5番45号		
業種等	事業の業種	分類番号	076 〇:教育、学習支援業 ▼ 学校教育 ▼	
	事業所の種類	産業分類名	学校教育	
		主たる用途	※部門分類	<input type="radio"/> 産業 <input checked="" type="radio"/> 業務 <input type="radio"/> 工場 <input type="radio"/> 熱供給施設 <input type="radio"/> 上水道・下水道施設 <input type="radio"/> 廃棄物処理施設 <input type="radio"/> 事務所 <input type="radio"/> 商業施設 <input type="radio"/> 宿泊施設 <input type="radio"/> 教育施設 <input checked="" type="radio"/> 医療施設 <input type="radio"/> 文化施設
			建物の使用形態	<input type="checkbox"/> テナントビル等に該当
事業の概要		大学（教育・研究・診療）		
主なテナント事業者等の概要 (テナントビル等の場合に記載)		(1)	テナント事業者等の名称	
		(2)	テナント事業者等の名称	
		(3)	テナント事業者等の名称	
敷地面積		44,913 m <sup>2</sup>		
建物の延べ面積		223,910 m <sup>2</sup>		

### (3) 担当部署

計画の担当部署	名称	施設部	
	連絡先	電話番号	03-5803-5061
		ファクシミリ番号	03-5803-0103
		電子メールアドレス	shisetu03.adm@cmn.tmd.ac.jp
公表の担当部署	名称	総務部	
	連絡先	電話番号	03-5803-5006
		ファクシミリ番号	03-5803-0273
		電子メールアドレス	somkacho.adm@cmn.tmd.ac.jp

(4) 地球温暖化対策計画書の公表方法

公表期間	平成18年1月1日 ~ 平成22年3月31日	
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.tmd.ac.jp">http://www.tmd.ac.jp</a>
	<input type="checkbox"/> 窓口で閲覧	閲覧場所: 所在地: 閲覧可能時間:
	<input type="checkbox"/> 冊子	冊子名: 入手方法:
	<input type="checkbox"/> その他	

2 計画期間

17 年度 ~ 21 年度

3 温室効果ガスの総基準排出量(工場・事業場の設備等に係るものと自動車等に係るものとの合計)

単位:t(二酸化炭素換算)

温室効果ガスの種類	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFC	PFC	SF <sub>6</sub>	合計
総基準排出量	27,192						27,192

4 地球温暖化の対策の推進に関する基本方針等

・エネルギーの有効利用を図るなどの環境対策を積極的に推進する。また教職員の環境に対する意識を向上させるための啓蒙活動等を積極的に推し進める。

・下記の環境に関する法令を遵守する。

- ①エネルギーの使用の合理化に関する法律
- ②環境情報の提供の促進等による特定事業者等の環境に配慮した事業活動の促進に関する法律
- ③都民の健康と安全を確保する環境に関する条例

(計画期間の最終年度における温室効果ガスの総排出量の見込み) 単位:t(二酸化炭素換算)

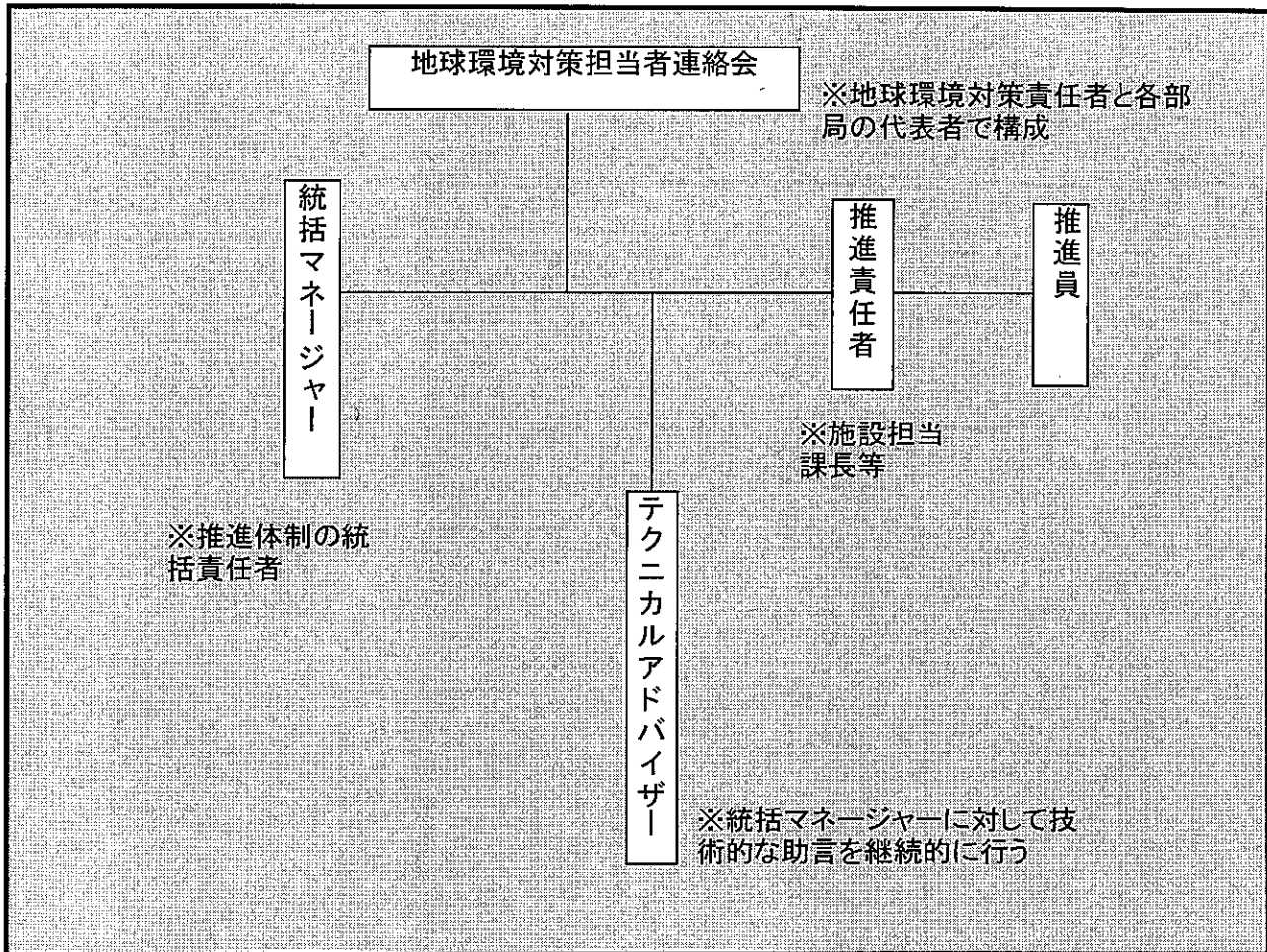
温室効果ガスの総排出量の見込み	30,000
-----------------	--------

(見込みの考え方等)

・現在、医歯学総合研究棟(約35,000m<sup>2</sup>)を施工中であり、本建物完成後はエネルギー消費量が増加するため、温室効果ガスの排出量も増加する見込みである。

5 地球温暖化の対策の推進体制

(1) 推進体制



(2) 事業所における地球温暖化の対策の普及啓発・教育活動

・省エネ対策に関するポスターを作成，省エネの普及啓発を図っている。

・独立行政法人メディア教育開発センターの「大学教職員のための環境報告書セミナー」の配信を受け，広く視聴するよう学内に向け案内している。

その4

6 工場・事業場の設備等に係る温室効果ガスの排出の状況

(1) 基準排出量

ア 基準排出量の算定方法

<input checked="" type="radio"/> 過去3か年度(基準年度)の平均	
<input type="radio"/> 特定年度の値	( )年度
<input type="radio"/> その他	算定方法:( )

イ 基準排出量

単位:t(二酸化炭素換算)

温室効果ガスの種類	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFC	PFC	SF <sub>6</sub>	合計
基準排出量	27,192						27,192

(2) 建物の延べ面積当たりの基準排出量の状況(業務部門に該当する場合のみ記載)

建物の延べ面積当たり基準排出量	121.4 kg/m <sup>2</sup> ・年
-----------------	----------------------------

7 工場・事業場の設備等に係る温室効果ガスの排出の抑制に係る目標

(1) 目標年度	計画期間の最終年度	21年度
----------	-----------	------

(2) 計画削減量(率)、目標削減量(率)等

分類	削減量	削減率
計画削減量及び計画削減率 (基本対策及び目標対策の実施によるもの)	699 t	2.5 %
うち目標削減量及び目標削減率 (目標対策の実施によるもの)	186 t	0.7 %
基準年度中に完了した削減対策のうち、目標対策に相当するものの実施による削減量及び削減率	169 t	0.6 %

その5

8 工場・事業場の設備等に係る温室効果ガスの排出の抑制に係る措置

(1) 基本対策及び目標対策

対策No	対策の区分		対策の名称 (建物ごとに選定した場合は、建物の名称も記載すること。)	対策レベル	削減効果の見込み		根拠資料	対策レベルの修正 ※	備考
	区分番号	区分名称			削減量 (t)	削減率 (%)			
1	<input checked="" type="checkbox"/>	110200: 主要設備等の安全管理	吸収式冷凍機の熱交換器を更新して効率をアップし、ガス消費量を軽減	目標対策	58	0.21%	添付書類 資料-1	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	110300: 計測・記録の管理	省エネ基準値の設定	基本対策(運用)			添付書類	<input type="checkbox"/>	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	120100: 燃焼設備の管理	ボイラー等の空気比を管理し、過剰な供給空気を抑制し、ガス消費量を軽減	基本対策(運用)	177	0.64%	添付書類 資料-2	<input type="checkbox"/>	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	120200: 冷凍機の効率管理	冷凍機の冷温水出口温度を2℃程度緩和し、ガス使用量を軽減	基本対策(運用)	10	0.03%	添付書類 資料-3	<input type="checkbox"/>	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	120300: 運転管理及び効率管理	空調機のウォーミングアップ運転時間を短縮し、電気使用量を軽減	基本対策(運用)	4	0.01%	添付書類 資料-4	<input type="checkbox"/>	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	120400: 補機の運転管理	冷却水ポンプの制御を変更(回転数制御)による電気使用量の抑制	目標対策	122	0.44%	添付書類 資料-5	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	120700: 蒸気の漏えい及び保温の管理	蒸気バルブ等の断熱を行い、ガス消費量の軽減	基本対策	304	1.11%	添付書類 資料-6	<input type="checkbox"/>	
8	<input checked="" type="checkbox"/>	140200: 給排水設備の管理	給水栓に節水コマを取り付け、給水使用量の軽減	基本対策	6	0.02%	添付書類 資料-7	<input type="checkbox"/>	
9	<input checked="" type="checkbox"/>	140200: 給排水設備の管理	洗面器等に自動水栓を取り付け、給水使用量の軽減	基本対策	3		添付書類 資料-8	<input type="checkbox"/>	
10	<input checked="" type="checkbox"/>	140200: 給排水設備の管理	女子便所に擬音装置を取り付け、給水使用量の軽減	基本対策	4	0.01%	添付書類 資料-9	<input type="checkbox"/>	
11	<input checked="" type="checkbox"/>	150200: 照明設備の運用管理	インバータ照明器具へ更新し、電気量を軽減する	目標対策	6	0.02%	添付書類 資料-10	<input type="checkbox"/>	
12	<input checked="" type="checkbox"/>	130300: 換気設備の運転管理	送風機等のファンベルトを省エネタイプに更新し、電気量を軽減する	基本対策(運用)	6	0.02%	添付書類 資料-11	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/>						添付書類	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/>						添付書類	<input type="checkbox"/>	
15	<input type="checkbox"/>						添付書類	<input type="checkbox"/>	
計画削減量(率)					699	2.5%	※指針に掲げる「基本対策」を「目標対策」とした場合にチェックする。		
うち目標削減量(率)					186	0.7%			

その6

(2) 基準年度中に完了した目標対策に相当する対策

対策No	対策の区分		対策の名称 (建物ごとに選定した場合は、建物の名称も記載すること。)	削減効果の実績		根拠資料	備考
	区分番号	区分名称		削減量(t)	削減率(%)		
1	<input checked="" type="checkbox"/>	給排水設備の管理 140200	中水利用設備の設置(医歯学総合研究棟Ⅰ期)	3		添付書類 資料-12	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	受変電設備の管理 150100	高効率変圧器の使用(医歯学総合研究棟Ⅰ期)	42	0.15%	添付書類 資料-12	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	照明設備の運用管理 150200	冷陰極蛍光灯の誘導灯を使用(医歯学総合研究棟Ⅰ期)	9	0.03%	添付書類 資料-12	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	照明設備の運用管理 150200	廊下・便所の照明に人感センサーを使用(医歯学総合研究棟Ⅰ期)	45	0.16%	添付書類 資料-12	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	照明設備の運用管理 150200	廊下・便所の照明に人感センサーを使用(総合教育研究棟)	2		添付書類 資料-12	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	照明設備の運用管理 150200	高効率型照明器具を使用(医歯学総合研究棟Ⅰ期)	69	0.25%	添付書類 資料-12	
7	<input type="checkbox"/>					添付書類	
8	<input type="checkbox"/>					添付書類	
9	<input type="checkbox"/>					添付書類	
10	<input type="checkbox"/>					添付書類	
11	<input type="checkbox"/>					添付書類	
12	<input type="checkbox"/>					添付書類	
13	<input type="checkbox"/>					添付書類	
14	<input type="checkbox"/>					添付書類	
15	<input type="checkbox"/>					添付書類	
合計				169	0.6%		

(3) 再生可能エネルギーの導入に係る措置

ア 再生可能エネルギーの導入に係る考え方

--

イ 再生可能エネルギーの導入計画及び前年度末における導入実績  
(事業所内で設備導入を行うものに限る。)

再生可能エネルギーの種類(発電)	単位	実績導入量	計画導入量	概要(導入時期、規模、方法等)
	kWh			
	kWh			
	kWh			
計	kWh			

再生可能エネルギーの種類(熱利用)	単位	実績導入量	計画導入量	概要(導入時期、規模、方法等)
	GJ			
	GJ			
	GJ			
計	GJ			

9 事業所内で実施する温室効果ガスの排出の抑制に係るその他の措置

(1) 事業所における再生可能エネルギーの環境価値の保有

種類	単位	実績導入量	計画導入量	概要(導入時期、規模、方法等)
	kWh			
	kWh			
	kWh			
計	kWh			

(2) その他の取組

事項	取組概要		
テナント事業者等への還元のための措置			
廃棄物の削減		削減予定量	t
グリーン調達	環境負荷低減に資する製品等の調達を推進している。		
物流の効率化			
その他、社員の通勤における削減対策等			

その8

10 自動車等に係る温室効果ガスの排出の状況等

(1) 自動車等に係る温室効果ガスの基準排出量

ア 基準排出量の算定方法

<input type="radio"/> 過去3か年度(基準年度)の平均値	
<input type="radio"/> 特定年度の値	( )年度
<input type="radio"/> その他	算定方法:( )

イ 基準排出量

単位:t(二酸化炭素換算)

温室効果ガスの種類	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFC	PFC	SF <sub>6</sub>	合計
基準排出量							

(2) 自動車等に係る温室効果ガスの排出の抑制に係る目標及び措置

ア 目標年度

計画期間の最終年度	21 年度
-----------	-------

イ 自動車等に係る削減目標

--

ウ 自動車等に係る削減対策

対策 No	対策の区分		対策の名称	対策導入率等		削減効果の見込量(t)	備考
	区分番号	区分名称		現状	目標		
	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>						

エ その他

--



その9

11 事業所外で実施する温室効果ガスの排出の抑制に係る措置

事項		取組概要		
都内で実施する措置	他の事業所で実施する削減対策		削減見込量	t-CO <sub>2</sub>
	地域住民、消費者、民間団体等と協働して実施する削減対策			
	植林、緑化等		導入予定量	m <sup>2</sup>
	その他			
都外で実施する措置	他の事業所で実施する削減対策		削減見込量	t-CO <sub>2</sub>
	地域住民、消費者、民間団体等と協働して実施する削減対策			
	植林、緑化等		導入予定量	m <sup>2</sup>
	その他			
上記以外で、他の事業者、消費者等の温室効果ガスの排出の抑制に寄与する取組等				

12 事業所内で計画期間前に完了した温室効果ガスの排出の抑制に係る措置(8(2)以外のもの)

--

その10

13 温室効果ガスの排出の抑制に係る措置の計画状況に関する自己評価

(1) 温室効果ガスの排出の抑制に係る措置の計画状況

ア 工場・事業場の設備等に係る削減対策

「基本対策」をすべて計画化

「目標対策」を計画化

イ その他の削減対策

「自動車等に係る削減対策」を計画化

「事業所内で実施するその他の削減対策」を計画化

「事業所外で実施する削減対策」を計画化

(2) 地球温暖化対策計画書の内容に関する説明

