

(その1)

# 地球温暖化対策結果報告書

## 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 (法人にあっ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 大山 喬 史
地球温暖化対策事業者等の住所 (法人にあっ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 ▼	
		産業分類名	学校教育	
	事業所の種類	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	
			<input type="radio"/> その他 ( )	
	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		45,115	m <sup>2</sup>	
建物の延べ面積		228,014	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	03-5803-5064
		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

(その2)

(4) 地球温暖化対策結果報告書の公表方法

公表期間	平成22年7月1日 ~ 平成22年12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 温室効果ガスの総排出量の状況

(1) 計画期間の最終年度の温室効果ガスの総排出量

単位:t(二酸化炭素換算)

CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFC	PFC	SF <sub>6</sub>	合計
32,398						32,398

(2) 基準排出量及び計画期間の最終年度までの温室効果ガスの総排出量の推移 単位:t(二酸化炭素換算)

	基準排出量	第1年度	第2年度	第3年度	第4年度	第5年度
総排出量	27,192	29,517	28,778	30,689	30,639	32,398
基準排出量 比増減率		-9%	-6%	-13%	-13%	-19%

4 工場・事業場の設備等に係る温室効果ガスの排出の状況及び排出抑制に係る措置の実施状況(総括)等

(1) 温室効果ガスの排出の量

(計画終了年度: 21 年度)

ア 計画期間の最終年度の温室効果ガスの排出の量

単位:t(二酸化炭素換算)

CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFC	PFC	SF <sub>6</sub>	合計
32,398						32,398

イ 計画期間の最終年度の建物の延べ面積当たりの温室効果ガスの排出の量の状況等

(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の温室効果ガスの排出の量	142.0 kg/m <sup>2</sup> ・年
建物の延べ面積当たりのエネルギー消費量	3,220 MJ/m <sup>2</sup> ・年

ウ 基準排出量及び計画期間の最終年度までの温室効果ガスの排出の量の推移 単位:t(二酸化炭素換算)

	基準排出量	第1年度	第2年度	第3年度	第4年度	第5年度
排出量	27,192	29,517	28,778	30,689	30,639	32,398
基準排出量 比増減率		-9%	-6%	-13%	-13%	-19%

(2) 温室効果ガスの排出の抑制に係る措置の実施状況及び目標の達成状況

対策分類ごとの措置の実施 状況(実施の有無)	基本対策	<input checked="" type="radio"/> すべて完了 <input type="radio"/> 一部完了 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 計画なし
	うち、運用対策	<input checked="" type="radio"/> すべて実施 <input type="radio"/> 一部実施 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 計画なし
	目標対策	<input type="radio"/> すべて完了 <input checked="" type="radio"/> 一部完了 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 計画なし

目標の達成状況	推計実績削減量(目標対策分)	266 t-CO <sub>2</sub>
	推計実績削減率(目標対策分)	0.9%
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率		0.6%

(その3)

5 自動車等に係る温室効果ガスの排出の状況及び排出抑制に係る措置の実施状況(総括)

(1) 温室効果ガスの排出の量

ア 計画期間の最終年度の温室効果ガスの排出の量

単位:t(二酸化炭素換算)

CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFC	PFC	SF <sub>6</sub>	合計

イ 基準排出量及び計画期間の最終年度までの温室効果ガスの排出の量の推移

単位:t(二酸化炭素換算)

	基準排出量	第1年度	第2年度	第3年度	第4年度	第5年度
排出量						
基準排出量 比増減率						

(2) 温室効果ガス排出の抑制に係る措置の実施状況

排出の抑制に係る措置の実施状況	<input type="radio"/> すべて完了 <input type="radio"/> 一部完了 <input type="radio"/> 未実施 <input checked="" type="radio"/> 計画なし
-----------------	--

6 温室効果ガスの排出の抑制に係る措置の実施状況等に関する自己評価

(1) 温室効果ガスの排出の抑制に係る措置の実施状況等の総括

1. 計画した運用対策については計画とおり実施した。
2. 当初計画に加えて新たな対策を追加して実施した。
3. 本制度で報告している措置のほかにも本学では施設の改築を行っており、その際に高効率機器の導入等を実施し温室効果ガスの排出抑制を図っている。

(2) 次期計画期間における取組方針

1. 温室効果ガス排出抑制に関する情報収集に努める。
2. 施設使用状況や気候等に応じて変動するエネルギー消費量を把握し、過不足なく供給する。
3. 温室効果ガス排出抑制を図る上で、「設備更新の際の高効率設備・制御システムの導入」は、基本的で効果が高いため今後も実施していく。
4. 新たな温室効果ガス排出抑制対策について施設の運用面と整備面から広く検討し実施していく。

(その4)

## 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の達成状況(個表)

## (1) 基本対策及び目標対策

対策 No	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	追 加 年度	計画時の削 減効果の見 込量(t)	達成状況		備 考
					推計実績削 減量(t)	推計実績削 減率 (%)	
1	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	58	0.21%	
2	省エネ基準値の設定	基本対策(運用)   ▼					
3	ボイラ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	177	0.65%	
4	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	49	0.18%	
5	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	11	0.04%	
6	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			
7	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	273	1.00%	
8	給水栓に節水コマを取付、給水使用量の 軽減	基本対策   ▼		6	32	0.11%	
9	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	3	0.01%	
10	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	5	0.01%	
11	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	53	0.19%	
12	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	15	0.05%	
13	冷温水発生機の更新	目標対策   ▼		22	33	0.12%	
14	ボイラの更新	目標対策   ▼	20	43	64	0.23%	
15	冷温水発生機の更新	目標対策   ▼	21	14	14	0.05%	

(その4)

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の達成状況(個表)

(1) 基本対策及び目標対策

対策 No	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	追加 年度	計画時の削 減効果の見 込量(t)	達成状況		備考		
					推計実績削 減量(t)	推計実績削 減率 (%)			
16	太陽光発電設備の導入	目標対策 ▼	21	16	16	0.06%			
17	無停電電源装置の更新	目標対策 ▼	21	28	28	0.10%			
		▼							
		▼							
		▼							
		▼							
		▼							
		▼							
		▼							
		▼							
		▼							
		▼							
		▼							
		▼							
		▼							
合計					831	3.0%	計画削減量(t)及び計画削減率(%)	822	3.0%
合計(うち目標対策分)					266	0.9%	目標削減量(t)及び目標削減率(%)	309	1.1%

(その5)

(2) 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)
太陽光発電	kWh		42,440	平成21年度導入済
	kWh			
	kWh			
計	kWh		42,440	

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			

8 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 実績 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6)

9 自動車等に係る温室効果ガスの排出の抑制に係る措置の進捗状況及び目標の達成状況等(個表)

(1) 自動車等に係る温室効果ガスの排出の抑制に係る措置の実施状況及び目標の達成状況

対策 No	対策の名称	計画			達成状況		備考
		対策導入率等		削減効果 の見込量 (t)	導入率 等	対策完了に よる削減効 果の量(t)	
		現状	目標				

(2) 自動車等に係るその他の事項

--

(その7)

10 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の実施状況

事項		(達成状況)				
都内で実施する措置	他の事業所で実施する削減対策		削減量	見込	実績	t-CO2
	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		導入量	予定	実績	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		削減量	見込	実績	t-CO2
	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		導入量	予定	実績	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						