

(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 (法人にあつては名称及び代表者又は管理者の氏名)	学校法人東京女子医科大学 理事長 吉岡 博光
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)	東京都新宿区河田町8-1

(2) 事業所の概要

事業所の名称	学校法人東京女子医科大学		
事業所の所在地	東京都新宿区河田町8-1		
業種等	事業の業種	分類番号	N73 N:医療, 福祉 ▼ 医療業 ▼
		産業分類名	医療業
	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	教育…大学院、医学部、看護学部 研究…総合研究所、先端生命医科学研究所、中央動物施設 日本心臓血圧研究所 医療…付属病院		
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		65,617	m ²
建物の延べ面積		167,800	m ²

(3) 担当部署

計画の担当部署	名称	東京女子医科大学 施設部 電気課	
	連絡先	電話番号	03-3353-8111(内線) 21081
		ファクシミリ番号	03-5269-7490
		電子メールアドレス	
公表の担当部署	名称	東京女子医科大学総務部広報室	
	連絡先	電話番号	03-3353-8111
		ファクシミリ番号	03-5269-7326
		電子メールアドレス	

(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: http://www.twmu.ac.jp
	<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 ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	合計
21,635						21,635

(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	25,645	25,079	23,165	22,945	21,714	21,635
基準排出量 比増減率		2%	10%	11%	15%	16%

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 ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	合計
21,614						21,614

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	128.8 kg/m ² ・年
建物の延べ面積当たりのエネルギー消費量	3,000 MJ/m ² ・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	25,610	25,047	23,132	22,920	21,692	21,614
基準排出量 比増減率		2%	10%	11%	15%	16%

(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)	732 t-CO ₂
	推計実績削減率(目標対策分)	2.8%
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		3.7%

(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 ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	合計
21						21

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	35	32	33	25	22	21
基準排出量 比増減率		9%	6%	29%	37%	40%

(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

本学では平成17年度から全学を上げて省エネルギー活動に取り組んできた。ハード・ソフト両面に亘り様々な対策を行ってきた。その結果、当初の目標に比べ大幅なエネルギーの削減を達成することができた。特に省エネは教職員及び関係者の協力が不可欠なことから啓蒙活動等に力を入れて取り組んだ。

(2) 次期計画期間における取組方針

- 1.老朽化で効率が低下している設備の更新と今後の建て替え計画等・対費用効果等を考慮しながら効果的な対策を進めていく。
2. 時期計画でも引き続き、本学の基本方針である「無駄なエネルギーを使わない」を前提に教職員、学生に対する啓蒙活動を継続していく。
- 3.中長期的にみてエネルギー消費原単位年平均1%削減を目標に取り組みを展開していく。

(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	駐車場換気運転制御	目標対策 ▼		74	79	0.30%	
2	総合外来センター貫流ボイラーのブロー量の調整	基本対策(運用) ▼		111	94	0.36%	
3	中央病棟ボイラー灯油焚きからガス焚きに変更	基本対策(運用) ▼		27	48	0.18%	
4	総合外来センター冷温水発生器冷却水温度管理	基本対策(運用) ▼		23	23	0.08%	
5	冷温水ポンプの回転数制御	目標対策 ▼		319	253	0.98%	
6	第2別館 ビルマルチエアコンに更新	目標対策 ▼		35	43	0.16%	
7	蒸気配管等での熱損失防止	基本対策 ▼		170	159	0.62%	
8	省エネベルトの導入	基本対策 ▼		63	64	0.24%	
9	エアコン、冷却塔、冷却水ポンプの更新	目標対策 ▼		17	19	0.07%	
10	空調機・送風機回転数制御	目標対策 ▼		439	255	0.99%	
11	中央・東病棟女子トイレの擬音装置の設置	基本対策 ▼		13	13	0.05%	
12	誘導灯更新	目標対策 ▼		40	42	0.16%	
13	省エネランプへの交換(40W→36W)	基本対策 ▼		101	103	0.40%	
14	蛍光灯安定器をインバータ式に更新	基本対策 ▼		37	30	0.11%	
15	不要場所、不要時間帯の消灯	基本対策(運用) ▼		58	88	0.34%	

(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	昇降機のリニューアル 1台(南病棟)	目標対策 ▼		1	1		
17	昇降機のリニューアル 2台(西病棟B)	目標対策 ▼		3	12	0.04%	
18	蛍光灯器具のインバータ型器具への更新	目標対策 ▼		13	12	0.04%	
19	西病棟A昇降機のリニューアル2台	目標対策 ▼	19	3	10	0.03%	
20	中央病棟昇降機のリニューアル2台	目標対策 ▼	20	5	6	0.02%	
		▼					
		▼					
		▼					
		▼					
		▼					
		▼					
		▼					
		▼					
		▼					
		▼					
		▼					

合計					1,353	5.2%	計画削減量(t)及び計画削減率(%)	1,552	6.0%
合計(うち目標対策分)					732	2.8%	目標削減量(t)及び目標削減率(%)	949	3.7%

(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)
	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			

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	①H.21年度紙類のリサイクル率は83.2% H.18年度比より16.7%リサイクル率が増加した。 (前年比では6.6%増加した) ②H.19年よりエコキャップ回収運動を始めた。	削減予定量 t 実績 t
グリーン調達	トイレットペーパー・筆記用具・トナー等の再生品の種類・購入が増加している	
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

*エコドライブの実践と自動車の利用を極力控えるよう指導
①急発進、急停止は行わない
②無用なアイドリング止める
③タイヤの空気圧を適正に保つ

(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 ²
	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 ²
	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					