

## 地球温暖化対策計画書

## 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)	学校法人渡辺学園 理事長 清水 司
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)	東京都板橋区加賀一丁目18-1

## (2) 事業所の概要

事業所の名称		学校法人渡辺学園 (東京家政大学 板橋校舎)		
事業所の所在地		東京都板橋区加賀一丁目18-1		
業種等	事業の 業 種	分類番号	076 0: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 checked="" type="radio"/> 教育施設
<input 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		敷地内に教育、研究のための施設が複数配置されている。		
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 の 名 称	
		(2)	テナント事業者等の の 名 称	
		(3)	テナント事業者等の の 名 称	
敷地面積		74,046	m <sup>2</sup>	
建物の延べ面積		82,764	m <sup>2</sup>	

## (3) 担当部署

計 画 の 担 当 部 署	連 絡 先	名称	財務部 財務課
		電 話 番 号	03-3961-1848
		ファクシミリ番号	03-3962-7135
		電子メールアドレス	otsukay@tokyo-kasei.ac.jp
公 表 の 担 当 部 署	連 絡 先	名称	財務部 財務課
		電 話 番 号	03-3961-1848
		ファクシミリ番号	03-3962-7135
		電子メールアドレス	otsukay@tokyo-kasei.ac.jp

その2

(4) 地球温暖化対策計画書の公表方法

公表期間	平成19年1月1日 ~ 平成23年3月31日	
公表方法	<input type="checkbox"/> ホームページで公表	アドレス:
	<input checked="" type="checkbox"/> 窓口で閲覧	閲覧場所: 財務部 管財課
		所在地: 東京都板橋区加賀一丁目18-1
		閲覧可能時間: 10:00~16:00
	<input type="checkbox"/> 冊子	冊子名:
	入手方法:	
	<input type="checkbox"/> その他	

2 計画期間

18	年度	~	22	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	3,531						3,531

4 地球温暖化の対策の推進に関する基本方針等

当学では、特に以下の点を重視して全学をあげて地球温暖化対策を推進する。

- (1) 省エネルギー機器への更新
- (2) 地球温暖化対策推進体制の確立
- (3) 教育・普及活動

(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	3,328
-----------------	-------

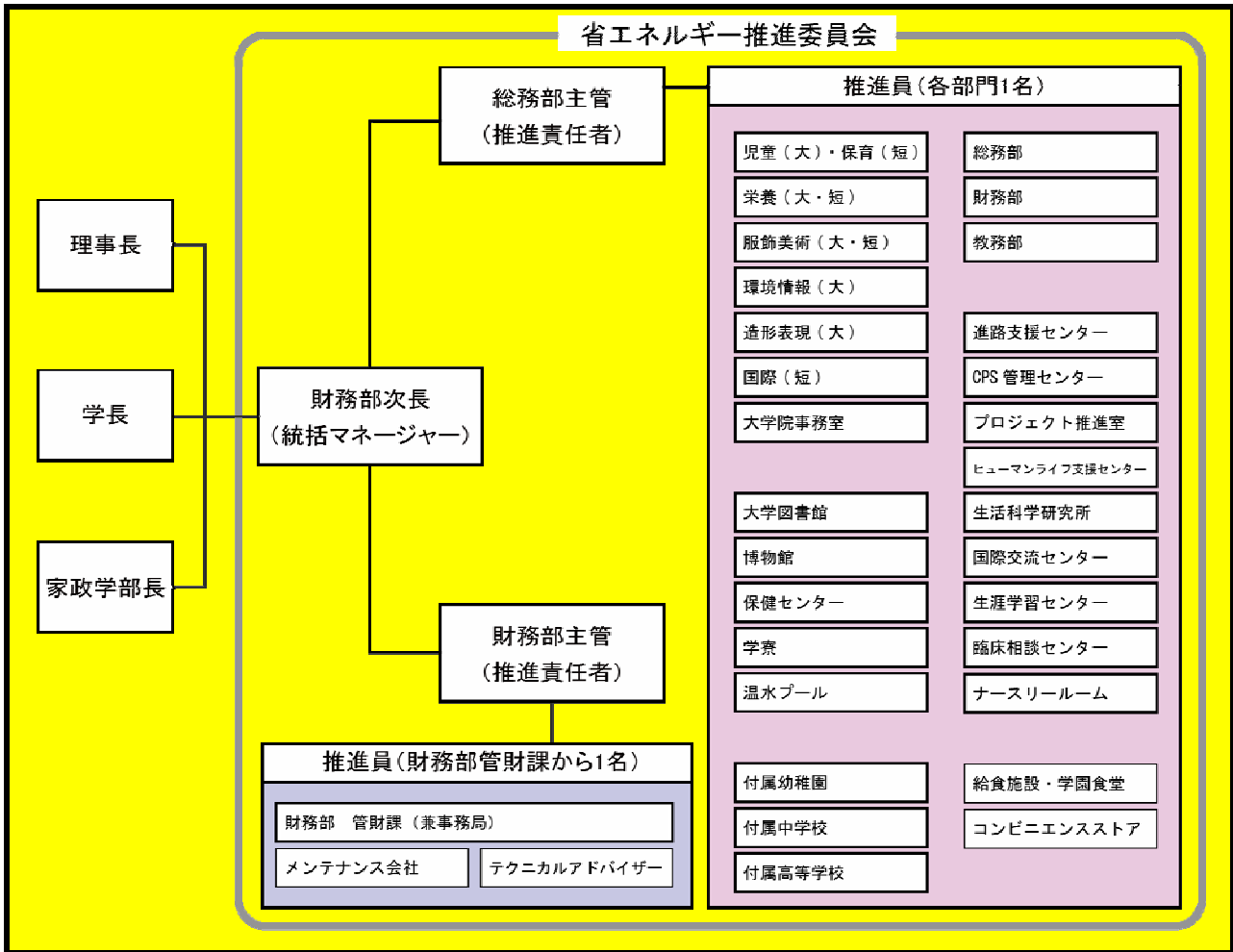
(見込みの考え方等)

省エネルギー機器への更新を主軸とし、節電・節水の徹底により温室効果ガス排出量を削減を図る。同時に学生数増加及び新校舎建設に伴い排出量の増加も予想される。

その3

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

学校の広報誌等でエアコンや照明、コンピューター、実験器具等の節電を呼びかけている。また、照明のスイッチや水栓廻りに「節電」・「節水」のステッカーを貼り、学生・教職員にエネルギー消費を削減する意識づけを行なっている。

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	( )年度
<input type="radio"/> 特定年度の値	
<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	3,531						3,531

(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	42.6 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

22 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)	203 t	5.7 %
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)	91 t	2.5 %
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	97 t	2.7 %

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"/>	150200 照明設備の管理	各棟における蛍光灯インバータ安定器の更新	基本対策	2	0.05%	添付書類 Ⅲ-1, 2	<input type="checkbox"/>	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	120200 冷凍機の効率管理	各棟におけるCOP改善のためのGHP更新	目標対策	66	1.88%	添付書類 Ⅲ-3, 4	<input type="checkbox"/>	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	110200 主要設備等の保全管理	百周年記念館における空調GHP化とそれに伴う既存ボイラ・チラーの運転停止	目標対策	9	0.26%	添付書類 Ⅲ-5, 6	<input type="checkbox"/>	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	110200 主要設備等の保全管理	学寮1号館における温水器の更新	目標対策	8	0.23%	添付書類 Ⅲ-7, 8	<input type="checkbox"/>	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	130100 空気調和の管理	各棟における室温の適正管理	基本対策(運用)	104	2.95%	添付書類 Ⅲ-9, 10	<input type="checkbox"/>	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	150200 照明設備の運用管理	各棟の廊下等共用部における照明の点灯間引き	基本対策(運用)	2	0.04%	添付書類 Ⅲ-11, 12	<input type="checkbox"/>	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	160200 建物の省エネルギー	大学5, 6号館におけるサッシ更新	目標対策	7	0.20%	添付書類 Ⅲ-13, 14	<input type="checkbox"/>	
8	<input checked="" type="checkbox"/>	150200 照明設備の管理	各棟における高効率ランプへの更新	基本対策	4	0.11%	添付書類 Ⅲ-15, 16	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>						添付書類	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/>						添付書類	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/>						添付書類	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/>						添付書類	<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)					203	5.7%	※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)					91	2.5%			

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"/>	150200 照明設備の運用管理	各棟における蛍光灯インバータ安定器の更新	3	0.08%	添付書類 Ⅲ-17, 18	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	130100 空気調和の管理	各棟におけるCOP改善のためのGHP更新	94	2.67%	添付書類 Ⅲ-19, 20	
3	<input type="checkbox"/>					添付書類	
4	<input type="checkbox"/>					添付書類	
5	<input type="checkbox"/>					添付書類	
6	<input type="checkbox"/>					添付書類	
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				97	2.7%		

その7

(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

教育的意義を考慮して、試験的に小規模の太陽光発電パネルを導入している。

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			ビオトープの池の循環ポンプ用に導入
	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	特になし		
廃棄物の削減	ゴミの分別を徹底し、紙類のリサイクルに努めている。	削減予定量	t
グリーン調達	文房具やOA機器等はグリーン購入法適合品を購入するよう心がけている。		
物流の効率化	特になし		
その他、社員の通勤における削減対策等	教職員の車での通勤は原則禁止し、公共交通機関を使用するよう徹底している。		

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 checked="" 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 <input type="radio"/> その他	( )年度 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	22 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		
	□						
	□						
	□						
	□						
	□						
	□						
	□						

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	特になし	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	環境情報学科を中心として、環境問題に関するワークショップ等で教育普及活動を行っている。			
	植林、緑化等	板橋区から保存樹木として指定を受けている樹木を所有している等、緑化につとめている。	導入予定量		m <sup>2</sup>
	その他	特になし			
都外で実施する措置	他の事業所で実施する削減対策	埼玉県にある当学の狭山校舎においても、節電・節水等の活動を行っている。	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	特になし			
	植林、緑化等	特になし	導入予定量		m <sup>2</sup>
	その他	特になし			
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)

特になし
------

## 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

本学では、過去にも蛍光灯のHf型への変更や旧式GHPの更新など、高効率設備機器の導入を積極的に行なってまいりました。今後も、設備導入による省エネルギーを進めると同時に、照明機器の点灯の間引きや空調設定温度の緩和等の運用面での活動もさらに実施するよう、教職員・学生に対し教育・普及活動を行い、学内一体となって地球温暖化対策を推進してまいります。