

地球温暖化対策中間報告書

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 電気通信大学長 益田 隆司
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)	東京都調布市調布ヶ丘1-5-1

(2) 事業所の概要

事業所の名称		国立大学法人 電気通信大学		
事業所の所在地		東京都調布市調布ヶ丘1-5-1		
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 ▼	
		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 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		国立大学法人		
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		108,460	㎡	
建物の延べ面積		131,629	㎡	

(3) 担当部署

計画の担当部署	名称		施設課 電気設備係
	連絡先	電話番号	042-443-5057
		ファクシミリ番号	042-443-5061
		電子メールアドレス	denki-k@office.uec.ac.jp
公表の担当部署	名称		総務課 総務係
	連絡先	電話番号	042-443-5015
		ファクシミリ番号	042-443-5025
		電子メールアドレス	soumusoumu-k@office.uec.ac.jp

(その2)

(4) 地球温暖化対策中間報告書の公表方法

公表期間	平成18年7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: http://www.uec.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) 前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
7,635						7,635

(2) 総基準排出量及び前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	8,047	7,940	7,635			
基準排出量 比増減率		1%	5%			

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 (前年度: 18 年度)

ア 前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
7,635						7,635

イ 前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	58.0	kg/m ² ・年
建物の延べ面積当たりのエネルギー消費量	1,380	MJ/m ² ・年

ウ 基準排出量及び前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	8,047	7,940	7,635			
基準排出量 比増減率		1%	5%			

(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)	73 t-CO ₂
	推計実績削減率(目標対策分)	0.9%
目標削減率		4.6%
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		0.1%

(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 前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

イ 基準排出量及び前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) 温室効果ガスの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総括

当事業所ホームページで、当事業所で作成した地球温暖化対策計画書・温室効果ガス排出状況報告書及び地球温暖化対策計画書に対する評価を公表するとともに、ポスター等による啓発活動を行い省エネ効果を事業所内に公表している。
また、平成18年度に自然エネルギー発電設備(風力1kw・太陽光6.4kw)の設置や昼休みの消灯・空調温度の適切な温度設定等を実施している。

(中間年度以降の取組方針)

今後、基本対策及び目標対策の実施や改修計画のある建物への省エネ器具採用及び既存建物の共通部分の照明センサーの採用等更なる削減を行っていく。
また、今後も運用に関し徹底図っていく。

(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、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 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	外灯の調光制御方式への変更	▼		17	7	0.08%	
2	熱源機器の更新	▼		191			
3	熱源機器の適正な台数制御	▼		28	28	0.34%	
4	燃焼設備の空気比管理	▼		4	4	0.04%	
5	冷凍機等の出口温度管理	▼		3			
6	湿度の適正管理	▼		123	118	1.46%	
7	循環ポンプ等の回転数制御導入	▼		11			
8	蒸気バルブ等の断熱強化	▼		2	1	0.01%	
9	動力伝達媒体による損失軽減	▼		12	0		
10	適正な照明管理	▼		81	24	0.30%	
11	高効率ランプの更新	▼		19	19	0.23%	
12	自然エネルギー発電設備導入	▼	18		3	0.03%	
13	省エネルギー具への更新	▼	18	5	5	0.05%	
14	変圧器の統合	▼	18	165	64	0.79%	目標対策の変更
15		▼					
合計				272	272	3.3%	計画削減量(t)及び計画削減率(%) 661 8.2%
合計(うち目標対策分)				73	73	0.9%	目標削減量(t)及び目標削減率(%) 373 4.6%

(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

平成18年度に自然エネルギー発電設備（風力・太陽光）を設置した。
今後の導入予定無し。

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)
風力・太陽光発電設備	kWh		21,348	平成19年3月導入(風力1kw・太陽光6.4kw)
	kWh			
	kWh			
計	kWh		21,348	

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)
風力・太陽光発電設備	kWh		21,348	平成19年3月導入(風力1kw・太陽光6.4kw)
	kWh			
	kWh			
計	kWh		21,348	

(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	両面北側の推奨、北側-裏面の有効活用、ゴミの分別、リサイクル等により削減を図る。	削減予定量 t 実績 t
グリーン調達	事務用品及び工事については、「グリーン購入法」に基づき物品の調達をしている。	
物流の効率化	納入物品等の共同配送方式を行っている。	
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 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						