

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)	学校法人 芝浦工業大学 理事長 小暮 剛一
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)	東京都江東区豊洲三丁目7番5号

(2) 事業所の概要

事業所の名称		芝浦工業大学 豊洲キャンパス				
事業所の所在地		東京都江東区豊洲三丁目7番5号				
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	☐ 産業 ☒ 業務		
			☐ 工場	☐ 熱供給施設	☐ 上水道・下水道施設	☐ 廃棄物処理施設
			☐ 事務所	☐ 商業施設	☐ 宿泊施設	☒ 教育施設
☐ 医療施設			☐ 文化施設			
	☐ その他	()				
	建物の使用形態	☐ テナントビル等に該当				
事業の概要						
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		30,000		m ²		
建物の延べ面積		61,935		m ²		

(3) 担当部署

計 画 の 担当部署	名 称		財務部 施設課
	連絡先	電 話 番 号	03-5859-7270
		ファクシミリ番号	03-5859-7271
		電子メールアドレス	shisetsu@ow.shibaura-it.ac.jp
公 表 の 担当部署	名 称		入試・広報部 広報課
	連絡先	電 話 番 号	03-5859-7070
		ファクシミリ番号	03-5859-7071
		電子メールアドレス	

(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21年7月1日 ~ 平成22年3月31日	
公表方法	☒ ホームページで公表	アドレス: http://www.shibaura-it.ac.jp
	☐ 窓口で閲覧	閲覧場所:
		所在地:
		閲覧可能時間
	☐ 冊子	冊子名:
	入手方法:	
	☐ その他	

2 計画期間

19 年度 ~ 23 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
4,591						4,591

(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	4,685	4,740	4,591			
基準排出量 比増減率		-1%	2%			

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: 20 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
4,591						4,591

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	74.1	kg/m ² ・年
建物の延べ面積当たりのエネルギー消費量	1,770	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	4,685	4,740	4,591			
基準排出量 比増減率		-1%	2%			

(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	☐ すべて完了	☒ 一部完了	☐ 未実施	☐ 計画なし
	うち、運用対策	☒ すべて実施	☐ 一部実施	☐ 未実施	☐ 計画なし
	目標対策	☐ すべて完了	☐ 一部完了	☐ 未実施	☒ 計画なし

目標の達成状況	推計実績削減量(目標対策分)	t-CO ₂
	推計実績削減率(目標対策分)	
目標削減率		
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		

(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	☐ すべて完了 ☐ 一部完了 ☐ 未実施 ☒ 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

基本対策の運用に関しては全て実施中。
クールビズ、ウォームビズ実施を宣言し、周知に理解を得ながら室内温度設定の変更、徹底を展開中。
ただし、気候の条件により使用量に増減がある。
省エネVベルトは機器の点検時に確認して、順次交換を実施中。

(中間年度以降の取組方針)

施設の運用面での使用エネルギー削減をメインに検討してゆくが、リサーチアンドフィードバックで進めてゆく。
使用量が多く、実態を把握していない系統に子メータを設置した。
BEMSデータを活用し、使用エネルギーの増減を確認し、要因を究明し、定期的に対策の見直しを実施。

(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 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	変圧器の運転台数の変更	基本対策(運用)▼		26	26	0.55%			
2	室温の適正管理	基本対策(運用)▼		45	23	0.49%			
3	省エネファuelの導入	基本対策▼		5	4	0.08%			
4	給湯器の停止	基本対策(運用)▼		20	20	0.42%			
5	厨房空調用吸気設定温度の変更	基本対策(運用)▼		11	10	0.21%			
6	共用部の半灯照明点灯	基本対策(運用)▼		83	80	1.70%			
7	エスカレータの運転時間短縮	基本対策(運用)▼		8	8	0.17%			
8		▼							
9		▼							
10		▼							
11		▼							
12		▼							
13		▼							
14		▼							
15		▼							
合計				171	3.6%	計画削減量(t)及び計画削減率(%)		199	4.2%
合計(うち目標対策分)						目標削減量(t)及び目標削減率(%)			

(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)
太陽光発電	kWh	20		平成17年導入
	kWh			
	kWh			
計	kWh	20		

(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	ゴミ箱群には種別表示を行い ゴミの分別、リサイクルに努める		削減予定量 t	実績 t
グリーン調達				
物流の効率化				
その他、社員の通勤における削減対策等	バイク禁止、自動車通勤原則認めず			

(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-CO ₂
	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-CO ₂
	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						