

## 地球温暖化対策計画書

## 1 指定地球温暖化対策事業者の概要

## (1) 指定地球温暖化対策事業者及び特定テナント等事業者の氏名

指定地球温暖化対策事業者 又は特定テナント等事業者の別	氏名（法人にあつては名称）
指定地球温暖化対策事業者	日本電気株式会社
特定テナント等事業者	NECスペーステクノロジー株式会社
特定テナント等事業者	NECネットワーク・センサ株式会社

## (2) 指定地球温暖化対策事業所の概要

事業所の名称		日本電気株式会社 府中事業場					
事業所の所在地		府中市日新町一丁目10番地					
業種等	事業の業種	分類番号	E30	E_製造業	情報通信機械器具製造業		
		産業分類名	情報通信機械器具製造業				
	事業所の種類	主たる用途	工場その他上記以外				
		用途別内訳	建物の延べ面積 (熱供給事業所にあつては熱供給先面積)	前年度末	235,663.04 m <sup>2</sup>	基準年度	219,433.00 m <sup>2</sup>
			事務所	前年度末	7,010.77 m <sup>2</sup>	基準年度	5,749.00 m <sup>2</sup>
			情報通信	前年度末	m <sup>2</sup>	基準年度	m <sup>2</sup>
			放送局	前年度末	m <sup>2</sup>	基準年度	m <sup>2</sup>
			商業	前年度末	m <sup>2</sup>	基準年度	m <sup>2</sup>
			宿泊	前年度末	m <sup>2</sup>	基準年度	m <sup>2</sup>
			教育	前年度末	m <sup>2</sup>	基準年度	m <sup>2</sup>
			医療	前年度末	m <sup>2</sup>	基準年度	m <sup>2</sup>
文化			前年度末	1,263.79 m <sup>2</sup>	基準年度	m <sup>2</sup>	
物流	前年度末		9,186.09 m <sup>2</sup>	基準年度	2,026.00 m <sup>2</sup>		
駐車場	前年度末	371.08 m <sup>2</sup>	基準年度	m <sup>2</sup>			
	工場その他上記以外	前年度末	217,831.31 m <sup>2</sup>	基準年度	211,658.00 m <sup>2</sup>		
事業の概要		<ul style="list-style-type: none"><li>・コンピュータ機器（汎用コンピュータ・スーパーコンピュータ・サーバ・コンピュータ周辺機器）OA機器、放送機器、他の技術開発</li><li>・コンピュータソフトウェア開発</li><li>・誘導光機器、電波応用機器、郵便自動化機器、衛星機器、他の技術開発及び製造</li></ul>					
敷地面積		217,746.00 m <sup>2</sup>					



(3) 担当部署

計画の 担当部署	名称	日本電気株式会社 総務統括部 ワークプレイスグループSOP (府中工務)
	電話番号等	042-333-1050
公表の 担当部署	名称	日本電気株式会社 環境経営統括部 EMS運用グループ
	電話番号等	03-3798-6617

(4) 地球温暖化対策計画書の公表方法

公表方法	ホームページで公表	アドレス： https://jpn.nec.com/eco/ja/
	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	アドレス：	

(5) 指定年度等

指定地球温暖化対策事業所	2009 年度	事業所の使用開始年月日	1964 年 9 月	日
特定地球温暖化対策事業所	2009 年度			

2 地球温暖化の対策の推進に関する基本方針

<環境方針>

NECは環境との調和を経営の最高課題のひとつとして位置づけ、グローバルサプライチェーン全体で環境負荷の低減に努め、持続可能な社会づくりに貢献します。

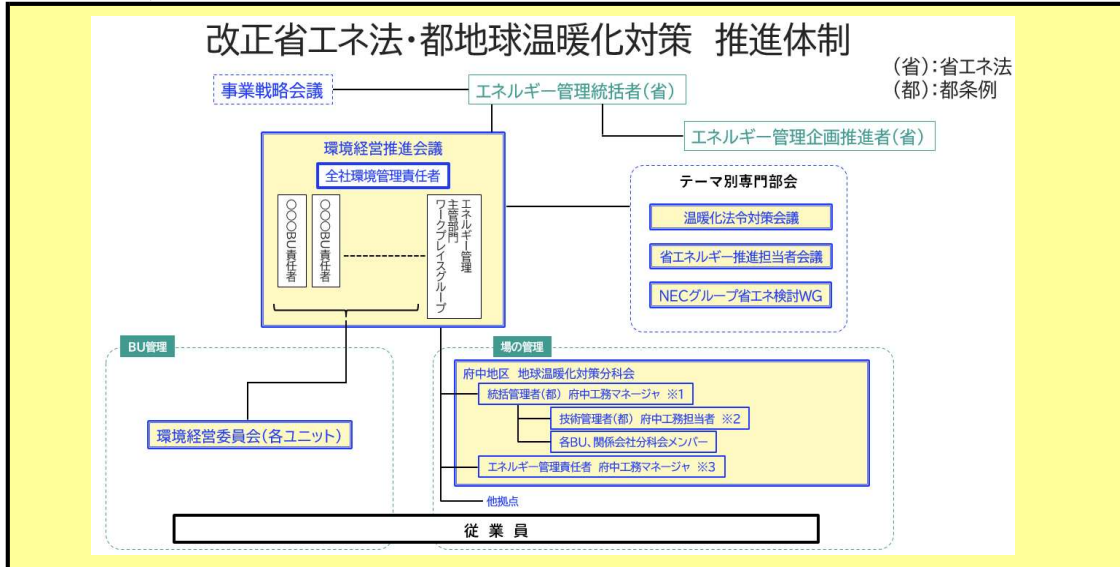
<府中事業場環境経営>

NEC府中事業場では、パブリック事業とシステムプラットフォーム事業の生産・開発拠点として、環境に配慮した製品/ソリューションの開発に注力すると共に、省エネルギーなどの環境負荷低減活動を推進しております。

再エネの導入・利用に関する取組みについて：

- ・太陽光発電設備の導入を積極的に行う。
- ・発電量を監視するとともに、故障復旧を迅速に行うメンテナンス体制を維持する。

3 地球温暖化の対策の推進体制



4 温室効果ガス排出量の削減目標（自動車に係るものを除く。）

(1) 現在の削減計画期間の削減目標

計画期間	2020 年度から		2024 年度まで		
削減目標	特定温室効果ガス	事業場付帯設備老朽化更新に合わせた省エネ設備の導入やエネルギー使用の最適化・効率化を追求し、入居部門と一体になって運用対策を実現することにより、総量削減義務（25%）以上の削減を目指す。			
	特定温室効果ガス以外の温室効果ガス	当事業場から排出される特定温室効果ガス以外のガス（その他ガス）は、下水道への排水に伴う二酸化炭素の排出が主体となっている。したがって、節水を行うことで、その他ガスを削減する。 順次、節水型の水栓・便器を使用しており、トイレの節水対策は実施済みである。今後は、テナント事業者含む入居者に対し、節水を呼びかけ、水道の使用量を計画期間中に2%削減することを目標とする。			
削減義務の概要	基準排出量	47,744	t（二酸化炭素換算）/年	削減義務率の区分	II
	排出上限量（削減義務期間合計）	179,040	t（二酸化炭素換算）	平均削減義務率	25%

(2) 次の削減計画期間以降の削減目標

計画期間	2025 年度から		2029 年度まで		
削減目標	特定温室効果ガス	更なる高効率省エネ設備の導入更新や今後の再生可能エネルギーの効率化・低コスト化の動向等を踏まえ、導入可能性について検討し、総量削減義務以上の削減を目標とする。			
	特定温室効果ガス以外の温室効果ガス	現在の削減計画期間と同様に、引き続き節水を行うことで、その他ガスの削減に努めていく。			

5 温室効果ガス排出量（自動車に係るものを除く。）

(1) 温室効果ガス排出量の推移

単位：t（二酸化炭素換算）

		2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度
特定温室効果ガス（エネルギー起源CO <sub>2</sub> ）		34,616	33,642	33,901	34,447	
その他ガス	非エネルギー起源二酸化炭素（CO <sub>2</sub> ）					
	メタン（CH <sub>4</sub> ）					
	一酸化二窒素（N <sub>2</sub> O）					
	ハイドロフルオロカーボン（HFC）					
	パーフルオロカーボン（PFC）					
	六ふっ化いおう（SF <sub>6</sub> ）					
	三ふっ化窒素（NF <sub>3</sub> ）					
	上水・下水	106	97	115	121	
合計	34,722	33,739	34,016	34,568		

(2) 建物の延べ面積当たりの特定温室効果ガス年度排出量の状況

単位：kg（二酸化炭素換算）/㎡・年

	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度
延べ面積当たり特定温室効果ガス年度排出量	146.9	142.8	143.9	146.2	

6 総量削減義務に係る状況（特定地球温暖化対策事業所に該当する場合のみ記載）

(1) 基準排出量の算定方法

<input checked="" type="radio"/> 過去の実績排出量の平均値	基準年度：（ 2005年度、2006年度、2007年度 ）
<input type="radio"/> 排出標準原単位を用いる方法	
<input type="radio"/> その他	算定方法：（ ）

(2) 基準排出量の変更

	前削減計画期間	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
変更年度						

(3) 削減義務率の区分

削減義務率の区分	Ⅱ
----------	---

(4) 削減義務期間

2020年度から	2024年度まで
----------	----------

(5) 優良特定地球温暖化対策事業所の認定

	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
特に優れた事業所への認定					
極めて優れた事業所への認定					

(6) 年度ごとの状況

単位：t（二酸化炭素換算）

		2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	削減義務期間合計
決定及び予定の量	基準排出量 (A)	47,744	47,744	47,744	47,744	47,744	238,720
	削減義務率 (B)	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	
	排出上限量 (C = ΣA-D)						179,040
	削減義務量 (D = Σ(A × B))						59,680
実績	特定温室効果ガス排出量 (E)	34,616	33,642	33,901	34,447		136,606
	排出削減量 (F = A - E)	13,128	14,102	13,843	13,297		54,370

(7) 前年度と比較したときの特定温室効果ガスの排出量に係る増減要因の分析

増減要因	<input checked="" type="checkbox"/> 削減対策	<input type="checkbox"/> 床面積の増減	<input type="checkbox"/> 用途変更
	<input type="checkbox"/> 設備の増減	<input checked="" type="checkbox"/> その他	
具体的な増減要因	照明設備のLED化、熱源設備の更新による省エネ効果で減少した一方、生産現場の動向が上向きでプロジェクトの稼働も増加したことで生産設備や空調熱源の利用が増加したため、次年度と比較して排出量増となった。		

7 温室効果ガス排出量の削減等の措置の計画及び実施状況（自動車に係るものを除く。）

対策 No	対策の区分		対策の名称	実施時期	備考
	区分 番号	区分名称			
		【特定温室効果ガス排出量の削減の計画及び実施の状況】			
1	320100	32_燃料の燃焼の合理化に関する措置	高効率貫流ボイラ導入	2010年度～	
2	320200	32_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置	4号館チラー冷凍機設置（ガス吸収式稼動減）	2010年度～	
3	360700	36_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	揚水ポンプインバータ設置	2010年度～	
4	380700	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	H f 高反射型1灯式照明器具導入（2・4・8・11号館へ約9,000台）	2010年度～	
5	320300	32_放射・伝熱等による熱の損失の防止に関する措置	蒸気バルブ・配管への断熱ジャケット取付	2010年度～	
6	330200	33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置	冷凍機運用改善（8号館、12号館）	2010年度～	
7	310400	31_エネルギー使用量の管理	電力不足に対応した節電強化	2010年度～	
8	310400	31_エネルギー使用量の管理	マシン室空調設定温度を緩和（過冷却防止）	2010年度～	
9	380700	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	照明ブルスイッチ導入（約700台）	2013年度～	
10	330200	33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置	マシン室空調・熱源システム更新（6号館）	2012年度～	
11	380700	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	誘導灯LED化（約1,000台）	2011年度～	
12	380700	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	一般照明LED化（約35,650台）	2016年度～	2023年度は、約1,800台更新
13	330200	33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置	8号館36号館熱源集約化	2018年度～	
14	330200	33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置	空調用熱源を高効率機器へ更新（ターボ冷凍機、吸収式冷温水機）	2019年度～	2023年度は、7号館ターボ冷凍機1基をチラーへ更新
15	320200	32_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置	老朽化パッケージエアコン更新	2020年度～	設置後20年以上経過した設備はおおむね更新完了 次年度以降も設置年数とコンディションを確認しながら更新を計画中
16	320200	32_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置	老朽化AHU更新	2023年度～	2023年度は、13号館3階南西系統のAHUを更新

7 温室効果ガス排出量の削減等の措置の計画及び実施状況（自動車に係るものを除く。）

対策 No	対策の区分		対策の名称	実施時期	備考
	区分 番号	区分名称			
17					
18					
19					
20					
	(再生可能エネルギーの設備導入及び利用の状況)				
71	190100	19_再生可能エネルギーの 設備導入	太陽光パネル設置	2015年度～	3号館西棟屋上 18kW
72	190100	19_再生可能エネルギーの 設備導入	太陽光パネル設置	2020年度～	13号館屋上 222kW
73					
	【その他ガス排出量の削減の計画及び実施の状況（その他ガス削減量を特定温室効果ガスの削減義務に充当する場合のみ記載）】				
81					
82					
83					
	【排出量取引の計画及び実施の状況】				
91					
92					
93					

8 事業者として実施した対策の内容及び対策実施状況に関する自己評価（自動車に係るものを除く。）

NECは、中長期の環境目標として、2017年に「2050年を見据えた気候変動対策指針」を、2021年には「NEC環境ターゲット2030」を策定しました。未来に向けて、自社の環境負荷やリスクの継続的な低減と事業を通じた貢献の拡大に取り組みます。

府中事業場では、中長期環境目標の達成を目指して、以下の2項目に重点的に取り組み、省エネルギー活動を強化、温室効果ガス排出量の削減を行いました。

<2023年度活動項目>

1. 設備運用チェックにおける改善活動

- ・省エネパトロールを中心とした施策発掘
- ・照明LED化の推進
- ・空調熱源設備の更新（老朽化空調機、空冷チラー）
- ・高効率空調機の導入

2. 事業場従業員へ向けた省エネ意識啓発

- ・地区環境委員会の開催（年2回、NEC・NECグループ各部門対象）
- ・地球温暖化対策分科会の開催（年2回、NEC・NECグループ各部門対象）
- ・省エネ講演会開催による従業員の意識啓発

再エネの導入・利用に関する取組みについて：

- ・太陽光発電設備について、事業場再開発にあわせて新規設置の検討。また、既存の設置余地の再確認をおこなう。