

# 地球温暖化対策計画書

2020年 9月 28日

（提出先）  
横浜市長

住所 神奈川県横浜市鶴見区江ヶ崎町4番1号

氏名 東京電力ホールディングス株式会社  
経営技術戦略研究所長 姉川 尚史

（法人の場合は、名称及び代表者の氏名）

横浜市生活環境の保全等に関する条例（以下「条例」という。）第144条第1項の規定により、次のとおり提出します。

## 1 地球温暖化対策事業者等の概要

事業者の名称及び代表者の氏名	東京電力ホールディングス株式会社 代表執行役社長 小早川 智明				
主たる事業所の所在地	東京都千代田区内幸町1-1-3				
主たる事業の業種	大分類	F 電気・ガス・熱供給・水道業			
	中分類	33 電気業			
該当する事業者の要件	<input checked="" type="checkbox"/>	条例施行規則（以下「規則」という。）第89条第1項第1号該当事業者			
	<input type="checkbox"/>	規則第89条第1項第2号該当事業者			
	<input type="checkbox"/>	規則第89条第1項第3号該当事業者			
	<input type="checkbox"/>	地球温暖化対策事業者以外の事業者（任意提出事業者）			
	原油換算エネルギー使用量	1,711	k l	市内全事業所数	2 事業所
			原油換算エネルギー使用量が500kl以上の事業所数	1 事業所	
自動車の台数		台			

## 2 計画期間

計画期間	2020	年度～	2022	年度
------	------	-----	------	----

## 3 温室効果ガスの排出の抑制等を図るための基本方針

技術開発センターのエネルギー使用量の99%を電気使用量が占める。東日本大震災後、人員および実験の減少により電気使用量が大幅に減少し、現在は徐々に震災前に戻りつつある。（震災前の2010年度は事務室系4,139千kWh、実験系7,695千kWh）技術開発センターは事務室系と実験系の複合設備であるため、年毎に変動する実験系と、省エネ施策による削減可能な事務室系を分けて電気使用量を評価する。電力使用量削減は、事務室系の省エネルギー活動の継続と設備更新時に高効率機器採用により進める。

4 公表の方法

<input checked="" type="checkbox"/>	ホームページ	アドレス	<a href="https://www.tepco.co.jp/about/csr/information/index-j.html">https://www.tepco.co.jp/about/csr/information/index-j.html</a>
<input type="checkbox"/>	窓口で閲覧	閲覧場所	
		所在地	
		閲覧可能時間	
<input type="checkbox"/>	その他		

5の1 温室効果ガスの排出の抑制に係る目標等の状況（第1号及び第2号該当事業者）

基 準 年 度 (2019年度)	特定温室効果ガス排出量		削減率	原 単 位		
	基礎 ※1	3,167 t-CO <sub>2</sub>		/	基準原単位	703.78 t-CO <sub>2</sub> / MWh
調整後 ※2	3,167 t-CO <sub>2</sub>	目標原単位	695.78 t-CO <sub>2</sub> / MWh			
目 標 年 度 (2022年度)	基礎	3,131 t-CO <sub>2</sub>	1.1 %	目標原単位		
	調整後	3,131 t-CO <sub>2</sub>	1.1 %		削減率	1.1 %
排出の抑制に係る目標の設定の考え方	技術開発センターのエネルギー使用量の99%を電気使用量が占める。東日本大震災後、人員および実験の減少により電気使用量が大幅に減少し、現在は徐々に震災前に戻りつつある。（震災前の2010年度は事務室系4,139千kWh、実験系7,695千kWh）技術開発センターは事務室系と実験系の複合設備であるため、年毎に変動する実験系と、省エネ施策による削減可能な事務室系を分けて電気使用量を評価する。2019年度の事務室系電気使用量2,549千kWhより3%削減を目標とする。2019年度の実験系電気使用量4,294千kWhからの増減は目標としない。					

※1 基準年度におけるエネルギーの種類ごとの二酸化炭素排出係数（電気事業者から供給された電気の排出係数は基礎排出係数）を使用すること。

※2 基準年度におけるエネルギーの種類ごとの二酸化炭素排出係数（電気事業者から供給された電気の排出係数は調整後排出係数）を使用し、「6 クレジットに関する取組状況」における特定温室効果ガス削減相当量の合計値を差し引くこと。

5の2 温室効果ガスの排出の抑制に係る目標等の状況（第3号該当事業者）

基 準 年 度 (2019年度)	特定温室効果ガス排出量		削減率	原 単 位		
	基礎	t-CO <sub>2</sub>		/	基準原単位	t-CO <sub>2</sub> /
調整後 ※3	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位			t-CO <sub>2</sub> /	
目 標 年 度 (2022年度)	基礎	t-CO <sub>2</sub>	%	目標原単位		
	調整後 ※3	t-CO <sub>2</sub>	%		削減率	%
排出の抑制に係る目標の設定の考え方						

※3 基礎排出量から「6 クレジットに関する取組状況」における特定温室効果ガス削減相当量の合計値を差し引くこと。

6 クレジットに関する取組状況

番号	クレジットの名称	特定温室効果ガス削減相当量 [t-CO <sub>2</sub> ]	備考
1			
2			
3			
4			
5			
合計			

7 設備の新設、更新等の計画

照明設備	計画期間での実施予定	<input type="radio"/> 有 <input checked="" type="radio"/> 無	
	展示棟LED照明設備 65→33kW 2023年度 会議厚生棟LED照明設備 115→58kW 2024年度 第二研究棟LED照明設備 90→45kW 2024年度		
再エネ設備	計画期間での実施予定	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無	
	太陽光発電設備 5.94kW 2020年度 落水力発電設備 5.20kW 2020年度		
上記以外	計画期間での実施予定	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無	
	WBHP排熱回収設備 45.228kWh/年 2020年度		

8 次世代自動車の導入状況及び計画

計画期間での導入予定	<input type="radio"/> 有 <input checked="" type="radio"/> 無			
次世代自動車の種別	電気自動車	プラグイン ハイブリッド車	燃料電池自動車	合計
計画期間での 導入予定台数[台]	0	0	0	0
保有台数[台]	8	0	0	8

9の1 重点対策の実施状況及び計画（第1号及び第2号該当事業者）（その1）

重点対策	対策の内容	対象設備	対策状況及び計画(計画期間内)		備考
			①管理基準等の設定状況	②実施状況	
1	推進体制の整備		<input checked="" type="radio"/> 整備済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	
2	エネルギー使用量の把握		<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	
3	事務用機器の管理	事務用機器	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	
4	受変電設備の力率の管理	受変電設備	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	
5	照明設備の管理	年間2,000時間以上点灯する照明設備	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	
6	空調設備の管理	空調設備	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	
7	空調用冷凍機の管理	空調用冷凍機	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	
8	換気設備の管理	換気設備	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	
9	フィルターの清掃	空調設備換気設備	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	
10	ボイラーの管理	ボイラー	<input type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input checked="" type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input checked="" type="radio"/> 非該当	

9の1 重点対策の実施状況及び計画（第1号及び第2号該当事業者）（その2）

重点対策	対策の内容	対象設備	対策状況及び計画（計画期間内）		備考
			①管理基準等の設定状況	②実施状況	
11	蒸気配管等の管理	ボイラー	<input type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input checked="" type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input checked="" type="radio"/> 非該当	
12	燃焼設備の空気比管理	ボイラー 工業炉	<input type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input checked="" type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input checked="" type="radio"/> 非該当	
13	ポンプ、ファン、ブロワー及びコンプレッサの負荷に応じた運転管理	ポンプ ファン ブロワー コンプレッサ	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	

※ 基準空気比とは、工場等におけるエネルギーの使用の合理化に関する事業者の判断の基準（平成21年経済産業省告示第66号）の別表第1（A）に規定するものをいう。

9の2 重点対策の実施状況及び計画（第3号該当事業者）

重点対策	対策の内容	対象設備	対策状況及び計画（計画期間内）		備考
			①管理基準等の設定状況	②実施状況	
14	推進体制の整備	/	<input type="radio"/> 整備済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	
15	自動車の適正な使用管理	/	<input type="radio"/> 整備済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	
16	エネルギー使用量等に関するデータの管理	/	<input type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	
17	エコドライブ推進体制の整備	/	<input type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	
18	自動車の適正な維持管理	/	<input type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 取組予定有 <input type="radio"/> 取組予定無 <input type="radio"/> 非該当	

## 地球温暖化対策計画書

### 1 事業所等の概要

事業所等の名称	技術開発センター						
事業所等の所在地	横浜市鶴見区江ヶ崎町4番1号						
延床面積	54,138	m <sup>2</sup>	原油換算エネルギー使用量	1,711	kl	事業所等の区分	研究施設
エネルギー管理権限	全て有り		所有形態	賃借（テナント）		/	

以下は市内全事業所が1事業所の場合、省略可能です。

### 2 温室効果ガスの排出の抑制に係る目標等の状況

	特定温室効果ガス排出量（基礎）※		削減率	原単位		
基準年度 (2019年度)	3,166	t-CO <sub>2</sub>	/	基準原単位	703.56	t-CO <sub>2</sub> /MWh
目標年度 (2022年度)	3,130	t-CO <sub>2</sub>	1.1 %	目標原単位	695.56	t-CO <sub>2</sub> /MWh
				削減率	1.1 %	
排出の抑制に係る目標の設定の考え方	<input checked="" type="radio"/> 総括票に同じ <input type="radio"/> 個別票対象事業所独自		/			

※ 基準年度におけるエネルギーの種類ごとの二酸化炭素排出係数（電気事業者から供給された電気の排出係数は基礎排出係数）を使用すること。