

# 地球温暖化対策実施状況報告書

2020年9月10日

（提出先）  
横浜市長

住所 東京都港区港南二丁目15番3号

株式会社 ニコン  
氏名 代表取締役 兼 社長執行役員  
馬立 稔和

（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2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	株式会社ニコン（代表取締役 兼 社長執行役員 馬立 稔和）				
主たる事業所の所在地	東京都港区港南二丁目15番3号				
主たる事業の業種	大分類	E 製造業			
	中分類	26 生産用機械器具製造業			
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	1,921	kl	市内全事業所数	1 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 計画期間及び実施年度

計画期間	2019年度	～	2021年度	実施年度	2019年度
------	--------	---	--------	------	--------

## 3 公表の方法

<input checked="" type="checkbox"/>	ホームページ	アドレス	<a href="http://www.nikon.co.jp/sustainability/environment/data/">http://www.nikon.co.jp/sustainability/environment/data/</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			

細則第38号様式（第2条第49号）  
（総括票）

4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）

	特定温室効果ガス排出量		削減率	原単位	
基準年度 (2018年度)	基礎 ※1	4,250 t-CO <sub>2</sub>		t-CO <sub>2</sub> /	
	調整後 ※2	4,140 t-CO <sub>2</sub>			
目標年度 (2021年度)	基礎	3,707 t-CO <sub>2</sub>	12.8 %	t-CO <sub>2</sub> /	
	調整後	3,612 t-CO <sub>2</sub>	12.8 %	削減率	%
第一年度 (2019年度)	基礎 ※1	3,641 t-CO <sub>2</sub>	14.3 %	t-CO <sub>2</sub> /	
	調整後 ※2	3,115 t-CO <sub>2</sub>	24.8 %	削減率	%
第二年度 (2020年度)	基礎 ※1	t-CO <sub>2</sub>	%	t-CO <sub>2</sub> /	
	調整後 ※2	t-CO <sub>2</sub>	%	削減率	%
第三年度 (2021年度)	基礎 ※1	t-CO <sub>2</sub>	%	t-CO <sub>2</sub> /	
	調整後 ※2	t-CO <sub>2</sub>	%	削減率	%
目標の進捗及び達成状況の説明 (2019年度)	<p>横浜市内の対象事業所は、2019年度より横浜製作所1事業所のみです。横浜製作所のみ の基準年度2018年度の値は、基礎3744t-CO<sub>2</sub>、調整後3648t-CO<sub>2</sub>です。 この値より1%削減した値が、目標年度2021年度の欄に記載した値です。 (2019年提出計画書と個別票の目標値)</p> <p>横浜製作所は、2019年度に基礎2.75%削減、調整後4.14%削減となり、目標削減率1%を上 回る削減となりました。調整後の削減率は、2019年4月より購入電力の約11.7%を再エネ 電力に切替えているため大きくはなっています。</p>				

※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）を継続して使用すること。

※2 当該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、「5 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。

4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）

	特定温室効果ガス排出量		削減率	原単位	
基準年度 (2018年度)	基礎	t-CO <sub>2</sub>		t-CO <sub>2</sub> /	
	調整後 ※3	t-CO <sub>2</sub>			
目標年度 (2021年度)	基礎	t-CO <sub>2</sub>	%	t-CO <sub>2</sub> /	
	調整後	t-CO <sub>2</sub>	%	削減率	%
第一年度 (2019年度)	基礎	t-CO <sub>2</sub>	%	t-CO <sub>2</sub> /	
	調整後 ※3	t-CO <sub>2</sub>	%	削減率	%
第二年度 (2020年度)	基礎	t-CO <sub>2</sub>	%	t-CO <sub>2</sub> /	
	調整後 ※3	t-CO <sub>2</sub>	%	削減率	%
第三年度 (2021年度)	基礎	t-CO <sub>2</sub>	%	t-CO <sub>2</sub> /	
	調整後 ※3	t-CO <sub>2</sub>	%	削減率	%
目標の進捗及び達成状況の説明 (2019年度)					

※3 基礎排出量から「5 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 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		

6 再生可能エネルギー利用設備の稼働状況

番号	設備機器の種類	導入年度	設備機器の性能	発電等の実績	単位
1	太陽光発電	2013 年度	1か所、総発電容量 43.89kw	年間発電量：28479	kWh
2		年度			
3		年度			
4		年度			
5		年度			

7 次世代自動車の導入状況

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
導入台数[台]	0	0	0	0
保有台数[台]	0	0	0	0

重点対策	対策の内容	対象設備	対策状況		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	① 本社等が中心となり、支店等と連携して、地球温暖化対策を推進する管理体制を整備している。 ② ①の体制に基づき、定期的に地球温暖化対策に関する計画立案、進捗確認等の会議等を実施している。		<input checked="" type="radio"/> 整備済 <input type="radio"/> 一部整備済 <input type="radio"/> 未整備 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 非該当	
2 エネルギー使用量の把握	① エネルギー種類別（電力、ガス、蒸気、圧縮空気等）の使用量の記録、保管等についての管理基準を設定している。 ② ①の情報を元に、現状把握、過去との比較検証を実施している。		<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 非該当	
3 事務用機器の管理	① 事務用機器（パーソナルコンピュータ、プリンタ、コピー機、ファクシミリ等）の待機電力削減の取組、省エネモード設定等についての管理基準を設定している。 ② 管理基準に基づいた運用を実施している。	事務用機器	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 非該当	
4 受変電設備の力率の管理	① 受電端における力率は、95パーセント以上とすることを基準として進相コンデンサ等を制御するように管理基準を設定している。 ② 管理基準に基づいた運用を実施している。	受変電設備	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 非該当	
5 照明設備の管理	① 事業活動に適した点灯時間、点灯エリア、照度等についての管理基準を設定している。 ② 管理基準に基づいた運用を実施している。	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"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 非該当	
6 空調設備の管理	① 空調を施す区画を限定し、外気条件変動等に応じた設備の運転時間、室温、湿度等についての管理基準を設定している。 ② 管理基準に基づいた運用を実施している。	空調設備	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 非該当	
7 空調用冷凍機の管理	① 外気条件変動等に応じた冷却水温度や圧力等についての管理基準を設定している。 ② 管理基準に基づいた運用を実施している。	空調用冷凍機	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 非該当	
8 換気設備の管理	① 換気を施す区画を限定し、外気条件変動等に応じた換気量、運転時間等についての管理基準を設定している。 ② 管理基準に基づいた運用を実施している。	換気設備	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 非該当	
9 フィルターの清掃	① 空調設備、換気設備のフィルターの点検、清掃についての管理基準を設定している。 ② 管理基準に基づいた運用を実施している。	空調設備 換気設備	<input checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 非該当	
10 ボイラーの管理	① 過剰な蒸気の供給及び燃料の供給をなくし適正に運転するため、蒸気の圧力、温度及び運転時間についての管理基準を設定している。 ② 管理基準に基づいた運用を実施している。	ボイラー	<input type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input checked="" type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <input checked="" type="radio"/> 非該当	

8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		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"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input checked="" type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <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 checked="" type="radio"/> 設定済 <input type="radio"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <input 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"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 非該当	<input checked="" type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <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。

8の2 重点対策の実施状況（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		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"/> 一部整備済 <input type="radio"/> 未整備 <input type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <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"/> 一部整備済 <input type="radio"/> 未整備 <input type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <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"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <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"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <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"/> 一部設定済 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 非該当	<input type="radio"/> 実施済 <input type="radio"/> 一部実施済 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 非該当	

9 自主的な温室効果ガス排出削減対策の実施状況

- ・計画期間に効果が得られた自主的な対策について記載してください。
- ・燃料、熱、電気等の使用量を一年間での値に換算して削減量を算出してください。

事業者総排出量 [t-CO <sub>2</sub> ]	削減量合計 [t-CO <sub>2</sub> ]	削減量合計 事業者総排出量	
3,641	41	1.14	%

番号	実施年度	対策分類	設備分類	具体的な対策	削減量 [t-CO <sub>2</sub> ]
1	2019年5 月完了	効率向上	受電・発電 設備（CGS 含む）	第5変電所の老朽劣化による更新工事に伴い、36年前の 変圧器をトップランナー変圧器に更新 変圧器更新4台、300kVA×1、200kVA×2、100kVA×1	2.8
2	2019年8 月完了	効率向上	その他	コンプレッサーの使用台数削減 ・定速台数制御5.5kW×2台、定速5.5kW×1台の使用を 統合により停止 ・代わりに他の2棟に設置のコンプレッサーより圧縮 空気を供給するよう切り替え ・切り替えに必要な配管を敷設	38.6
3					
4					
5					

10 その他の地球温暖化を防止する対策の実施状況

- ・廃棄物削減  
排出量を部署ごとに毎月管理し、削減に努めています。ダイレクトメールやカタログなどの紙での受取削減、会議資料部数の削減、社内手続き書類の電子化などを推進しています。  
また、ペットボトルのキャップはNPO法人に寄付し、ユニセフのワクチン普及活動を支援しています。
- ・横浜市ハマロードサポーター活動  
横浜製作所周辺と大船駅までの道路の清掃と美化活動をしています。製作所前のバス停付近の花壇に、夏はミニひまわりの種をまき、冬はチューリップの球根を植えています。
- ・横浜市「こども『エコ活。』大作戦」に協賛金寄付  
横浜市が行う市内小学生への環境教育活動、国連WFP（世界食糧計画）が行う植樹活動を支援しています。
- ・生物多様性保全活動  
横浜市自然観察の森にて生物多様性保全に関する研修を受けています。また、外来植物のセイタカアワダチソウの駆除をしています。
- ・グリーン購入推進
- ・その他  
ノー残業デー、帰宅時各従業員のPCやモニタの電源オフ、不必要照明の消灯、WWF Earth Hour 参加など

11 特記事項