

地球温暖化対策実施状況書

1 地球温暖化対策事業者の概要

地球温暖化対策事業者 （届出者）の名称	日本碍子株式会社
地球温暖化対策事業者 （届出者）の住所	名古屋市瑞穂区須田町2番56号
工場等の名称	名古屋事業所
工場等の所在地	名古屋市瑞穂区須田町2番56号
業種	製造業
業務部門における 建築物の主たる用途	工場
建築物の所有形態	自社ビル等（自ら所有し自ら使用している建築物）
事業の概要	産業用セラミック製品、電力関連機器の製造販売
計画期間	令和4年4月1日 ～ 令和7年3月31日

2 地球温暖化対策実施状況書の公表方法等

公表期間	令和5年7月20日 ～ 令和5年10月18日		
公表方法	○	揭示 閲覧	（場所） 日本碍子株式会社 名古屋事業所 管理棟
		ホーム ページ	（HPアドレス）
		冊子	（冊子名・ 入手方法）
		その他	（その他詳細）
公表に係る問合せ先	052-872-7597		

3 地球温暖化対策の推進に関する方針及び推進体制

(1) 地球温暖化対策の推進に関する方針

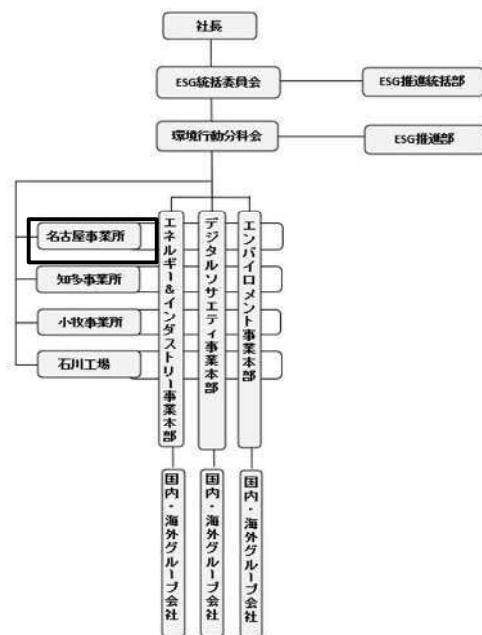
環境基本方針

NGKグループは、地球環境の保全を人類共通の重要課題と認識し、環境と調和した企業活動を推進するため、1996年4月に環境基本方針を策定しました。そして、2021年4月に公表したNGKグループ環境ビジョンに基づき、「自然と人間の共生」を目指して、カーボンニュートラル、循環型社会、自然との共生への寄与を骨子とした取り組みを推進します。この基本方針の下、事業活動に伴う環境負荷の低減を図るとともに、環境保全に資する製品や技術の開発を通じて地球環境の保全に貢献していきます。

環境行動指針

1. 環境貢献製品・低環境負荷製品の開発・設計・製造に努めます。
2. 事業活動に伴い生じる環境負荷の低減に取り組みます。
 - ・デザインレビューなどにおいて事業活動に伴う環境影響を科学的に調査・評価し、プロセス、設備の省エネ対策・再エネ利用の拡大を推進し、CO2発生量の抑制に取り組みます。
 - ・省資源、リサイクルを推進し、副産物の発生抑制に取り組みます。
 - ・水資源のリスクを管理し、事業活動での水資源の有効活用に努めます。
 - ・化学物質の適正使用、適正管理を通して有害物質のリスク低減に努めます。
 - ・環境に配慮した材料・部品・製品・設備を優先的に調達・購入するとともに、取引先との協力関係も強化していきます。
3. グローバルな視点での環境管理体制を充実していくとともに、環境負荷の継続的な改善を行います。

(2) 地球温暖化対策の推進体制



4 温室効果ガスの排出の状況

計画期間 1 年度目（令和 4 年度）の温室効果ガス排出の状況

①エネルギー起源二酸化炭素の排出量		34,571	t-CO ₂
（温室効果ガス除く炭素換算）	②非エネルギー起源二酸化炭素（③を除く。）		t-CO ₂
	③廃棄物の原燃料使用に伴う非エネルギー起源二酸化炭素		t-CO ₂
	④メタン		t-CO ₂
	⑤一酸化二窒素		t-CO ₂
	⑥ハイドロフルオロカーボン類		t-CO ₂
	⑦パーフルオロカーボン類		t-CO ₂
	⑧六ふっ化硫黄		t-CO ₂
	⑨三ふっ化窒素		t-CO ₂
	⑩エネルギー起源二酸化炭素（発電所等配分前）		t-CO ₂
	温室効果ガス総排出量（①～⑩合計）	34,571	t-CO ₂

5 温室効果ガス排出量の抑制に係る目標の達成状況

（1）温室効果ガス排出量の抑制目標の達成状況

温室効果ガスの抑制の目標設定方法	総排出量
------------------	------

項 目	基準年度の実績		目標		計画期間の実績			
	令和 3 年度		令和 6 年度		令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	
温室効果ガス総排出量	37,754	t-CO ₂	36,622	t-CO ₂	34,571	t-CO ₂		t-CO ₂
削減率（対 基準年度）			3.0	%	8.4	%		%
温室効果ガスみなし総排出量					33,813	t-CO ₂		t-CO ₂
削減率（対 基準年度）					10.4	%		%

項 目	基準年度の実績		目標		計画期間の実績			
	令和 3 年度		令和 6 年度		令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	
原単位あたりの排出量								
削減率（対 基準年度）				%		%		%
原単位あたりのみなし排出量								
削減率（対 基準年度）						%		%

（2）進捗状況に対する自己評価（目標の達成／非達成の理由）

主要工場の生産減もあるが、2019年度に建設したZEB（ゼロエネルギービル）である事務厚生棟の省エネ活動の定着や、その中で得られた省エネ手法を他の事務棟に展開したこと、また、工場において各種の温室効果ガス削減対策を進めてきた効果もあり超過達成した。

備考1 温室効果ガスの排出の状況のうち、エネルギー起源二酸化炭素を除く温室効果ガスの排出量については、温室効果ガスの種類ごとに3,000トン以上の場合に限り計上してください。

備考2 温室効果ガス総排出量とは、エネルギー起源二酸化炭素の排出量と、種類ごとに3,000トン以上の温室効果ガスの排出量の合算をいいます。

備考3 原単位あたりの排出量とは、事業活動の特性を的確に示すものとして事業者自らが選択する工場等の床面積、製品の出荷量その他の指標になる単位量あたりの温室効果ガス排出量をいいます。

備考4 温室効果ガスみなし総排出量とは、温室効果ガス総排出量に対し、クレジット等の環境価値に相当するもの及び再生可能エネルギー等の利用による温室効果ガスの削減量等を調整したものをいいます。

6 温室効果ガスの排出の抑制に係る措置の実施状況

(1) 自らの事業活動に伴い排出される温室効果ガスの抑制に係る措置の実施状況

取組の区分	具体的な取組の内容	取組の目標	取組の実施状況
一般管理／エネルギー使用量等の記録及び管理	エネルギー使用量の把握・計測・記録・分析		各部門にてエネルギー削減目標を設定し、半期に1回環境安全統括部にてフォロー
工場等の製造工程における対策	- 製造プロセスの見直し・改善、高効率設備の導入により省エネルギー化を図る - ユーティリティ設備の運転方法見直し・高効率設備への更新等により省エネ化を図る		- 焼成炉への製品詰め効率アップ - コンプレッサー更新及び運転の台数制御による効率化
省エネルギーの推進／冷暖房	- 熱源機器の省エネルギー型への順次切替 - 夜間、休日中の空調設備の運転停止 - 中間期の熱源機器の運転停止 - 冷房温度28℃を徹底する		- 空調設備の高効率型への更新 - 夏季の冷房温度28℃を実施
省エネルギーの推進／照明	- 高効率型照明（LED）への順次切替 - 昼休み時間及び退社時の勤務エリア消灯、トイレ、休憩所、会議室、更衣室等不使用時消灯の徹底		- 本社ビル他の一般蛍光灯をLED蛍光灯に取替 - 共用スペース（ロビー、エレベーターホール、廊下、外構等）の照明の消灯、間引きを実施
省エネルギーの推進／その他	- パソコンはスクリーンセーバーを解除し、省エネモードに設定する - コピー機は退社時にスイッチを遮断する - 至近階はエレベータを使用せず、階段を使用する - 夏季軽装の奨励		- パソコンのモニタ輝度を半減 - 至近階移動（2up, 3down）時の階段使用を実施 - 夏季軽装（ノーネクタイ、ノー上着）の奨励
ハイドロフルオロカーボン等の排出抑制	業務用冷凍空調機器の簡易点検、定期点検の実施及び点検記録の保管		業務用冷凍空調機器点検状況の四半期に1回のフォロー

(2) 再生可能エネルギー及び未利用エネルギーの利用の状況

ア 計画期間 1 年度目（令和 4 年度）における利用の状況

導入年度	設備等の種類	概要（規模、性能、発生エネルギー量等）
2019年度	太陽光発電設備	設備能力13kW、2023年度の発電量は19,535kWh

イ 上記のうち、他のものに供給した電力及び熱

区 分	再生可能エネルギーの種類	温室効果ガス換算量（みなしの削減量）
電 力		t-CO ₂
熱		t-CO ₂

(3) 環境価値（クレジット等）の活用状況

計画期間 1 年度目（令和 4 年度）におけるクレジット等の利用

クレジット等の種類	創出地	温室効果ガス換算量（みなしの削減量）
グリーン電力証書	静岡県	758.0 t-CO ₂
		t-CO ₂
		t-CO ₂
		t-CO ₂

(4) みなしの排出量の算定に利用した温室効果ガス換算量（みなしの削減量）の合計

758.0	t-CO ₂
-------	-------------------

(5) その他の地球温暖化対策に係る措置の実施状況

・e c o 検定の取得支援を実施し16人が合格した。 ・緑のカーテン、キャンドルナイトなどの環境イベントを企画し、また、イベント参加を含めた従業員の環境活動にエコポイント付与を実施している。
--

(6) 「環境保全の日」等に特に推進すべき取組の実施状況

・環境月間に絡み、従業員よりE C O 提案の募集を行い、また、従業員にe c o 検定の受験を呼びかけた。
--