

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	株式会社 セム
地球温暖化対策事業者 （届出者）の住所	愛知県名古屋市長久区浮島町19番1号
工場等の名称	株式会社 セム
工場等の所在地	愛知県名古屋市長久区浮島町19番1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	金属熱処理業
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5日 ～ 令和5年10月3日		
公表方法	○	掲示 閲覧	（場所） 株式会社 セム 事務所
		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	052-692-0221		

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

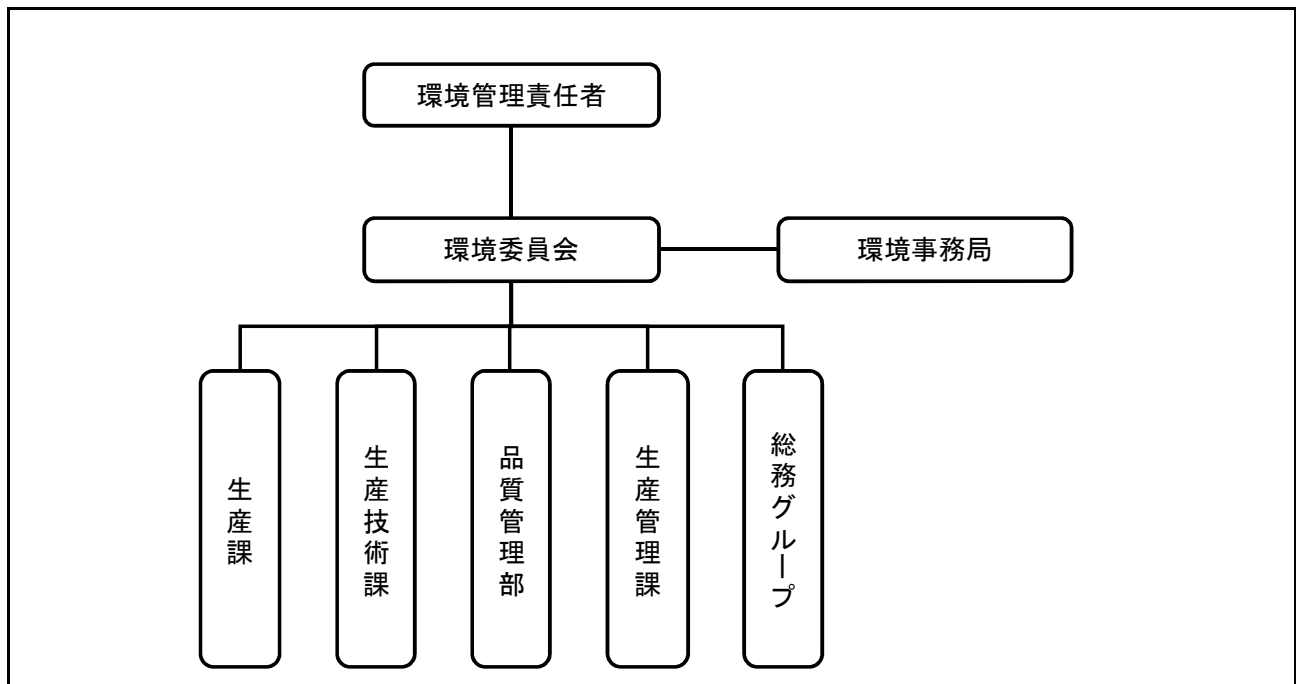
当社は、環境保護に対する社会的責任、当社環境基本方針を踏まえ、次のような方針で活動を進めていく。

- 1、当社全体として環境負荷の継続的改善に取り組み、汚染の予防に努める。
- 2、法規制その他要求事項を遵守すると共に作業環境改善に取り組み、汚染の予防に努める。
- 3、環境目的・目標を設定し、実行計画の策定と具体的活動を行い、高い水準を目指して必要に応じて見直しを実施する

- (1) 高効率設備導入による、電気・ガス使用量改善等の省エネルギー活動
- (2) 産業廃棄物の適切な管理と排出量の低減
- (3) 環境リスクの洗い出しとリスク低減活動の実施
- (4) グリーン調達推進

- 4、本方針は当社関係者に周知させると共に、一般にも開示し、地域社会との共生を図る

(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		8,081	t-CO ₂
（温室①を酸効除炭ガス換算）	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）	8,081	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	原単位排出量
------------------	--------

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		t-CO ₂		t-CO ₂		t-CO ₂		t-CO ₂		t-CO ₂
削減率（対 基準年度）				%		%		%		%
温室効果ガスみなし総排出量						t-CO ₂		t-CO ₂		t-CO ₂
削減率（対 基準年度）						%		%		%

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	3.997	t-CO ₂ / 百万円	3.877	t-CO ₂ / 百万円	3.661	t-CO ₂ / 百万円		t-CO ₂ / 百万円		t-CO ₂ / 百万円
削減率（対 基準年度）			3.0	%	8.4	%		%		%
原単位あたりのみなし排出量						t-CO ₂ / 百万円		t-CO ₂ / 百万円		t-CO ₂ / 百万円
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）

設備の断熱材の更新等による改善効果も見られはするが 主に原単位当たりのエネルギーの使用量が多い加工法の製品の 流動数の減少によって原単位当たりの排出量は削減された。
--

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
工場の製造における対象 運用	- 計画生産による空炉(アイドル)時間の削減 - ロット当たりの積載率の向上	設備に関する取り組みと併せて エネルギー原単位(CO2-t/百万円)の1%年の低減	顧客の内示を踏まえた稼働計画にて設備の寄せ止めを実施
工場の製造における対象 設備	- 老朽設備の更新による生産効率の向上 - 設備メンテナンスの際に断熱材等を高効率のものに更新	運用に関する取り組みと併せて エネルギー原単位(CO2-t/百万円)の1%年の低減	オーバーホールを行った各処理炉(全2台)にて断熱材を高効率のものに更新する。
エネルギー使用状況の確認・見直し	各部署で使用している設備等に対して稼働状況の確認及び見直しする。	1回以上/年	各部署にて1回稼働状況の確認を行い、指摘箇所に関しての是正を行った。
廃棄物の排出抑制	- 廃紙を分別回収しリサイクルする。 - 使用済み軍手のリユースを進める。 - 社内文書印刷時に裏紙の使用の促進。 - 紙やビニール等の使用及び廃棄状況を確認し、リサイクル等を促進する。	遵守率：90%	廃紙の置き場を見直して分別回収の改善、使用資源の削減、社内仕様書類の裏紙使用 遵守率90%

(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)

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)
		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

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

・ 環境マネジメントシステムの展開をして継続的に改善を図ることができた ・ 省エネパトロールでの指摘に応じて随時改善を実施 ・ 熱処理設備のオーバーホール時に高効率の部品を選定
--

(6) 「環境保全の日」等に特に推進すべき取組の実施状況

・ 全体朝礼、職制会議の場での環境に対する教育を実施
--