

第1号様式

(第1面)

事業活動地球温暖化対策計画書

平成22年 11月 30日

(あて先) 川崎市長

郵便番号 101-0061
 住 所 東京都千代田区三崎町3-3-23
 氏 名 昭和炭酸株式会社 印
 代表取締役社長 高松 久雄
 (法人にあっては、名称及び代表者の氏名)

川崎市地球温暖化対策の推進に関する条例第9条第1項(同条第4項において読み替えて準用する場合を含む。)の規定により、次のとおり提出します。

事業者の氏名 又は名称	昭和炭酸株式会社		
主たる事務所又は 事業所の所在地	川崎市川崎区扇町7-1		
該当する事業者 の要	<input checked="" type="checkbox"/> 規則第4条第1号該当事業者		
	<input type="checkbox"/> 規則第4条第2号該当事業者		
	<input type="checkbox"/> 規則第4条第3号該当事業者		
	<input type="checkbox"/> 規則第4条第4号該当事業者		
	<input type="checkbox"/> 上記以外の事業者(任意提出事業者)		
主たる事業 の業種	大分類	E	製造業
	中分類	16	化学工業
主たる事業 の内容	液化炭酸ガス、ドライアイス製造		
事業者の規模	<input checked="" type="checkbox"/> 原油換算エネルギー使用量	10,955	k l
	<input type="checkbox"/> 自動車の台数		台
	<input type="checkbox"/> エネルギー起源の二酸化炭素 以外の温室効果ガスの排出の量		t-CO ₂
連絡先	担当部署	担当部署名	川崎工場
		所在地	川崎市川崎区扇町7-1
		電話番号	044(333)1511
		FAX番号	044(366)1583
		メールアドレス	

※受付欄	※特記事項	※事業者番号	

(第2面)

計 画 期 間	平成22年度 ~ 平成24年度
温室効果ガスの排出の量の削減を図るための基本方針	別添 指針様式第1号及び第3号のとおり
温室効果ガスの排出の量の削減に向けた組織体制	別添 指針様式第1号及び第3号のとおり
温室効果ガスの排出の量の削減目標及び温室効果ガスの排出の量	別添 指針様式第1号及び第3号のとおり
温室効果ガスの排出の量の削減目標を達成するための措置の内容に係る事項	①自家発電を停止して商用電源に切替為に受電系統を変更する。 ②隣接事業所から高効率蒸気を受け入れて、既設パッケージボイラーを停止する ③ドライアイスカットセンターの建設により、ドライアイス生産量の削減。 詳細は、指針様式第1号(第4、5面)のとおり
他の者の温室効果ガスの排出の抑制等に寄与する措置に係る事項	なし
その他地球温暖化対策の推進への貢献に係る事項	なし
備 考	

- 備考 1 欄内にすべてを記載できない場合は、別紙により提出してください。
2 □のある欄は、該当する□内にレ印を記載してください。
3 計画書には、事業活動地球温暖化対策指針に定める資料を添付してください。
4 ※印の欄は記入しないでください。
5 氏名(法人にあっては、その代表者)を記載し、押印することに代えて、本人(法人にあっては、その代表者)が署名することができます。

事業活動地球温暖化対策計画

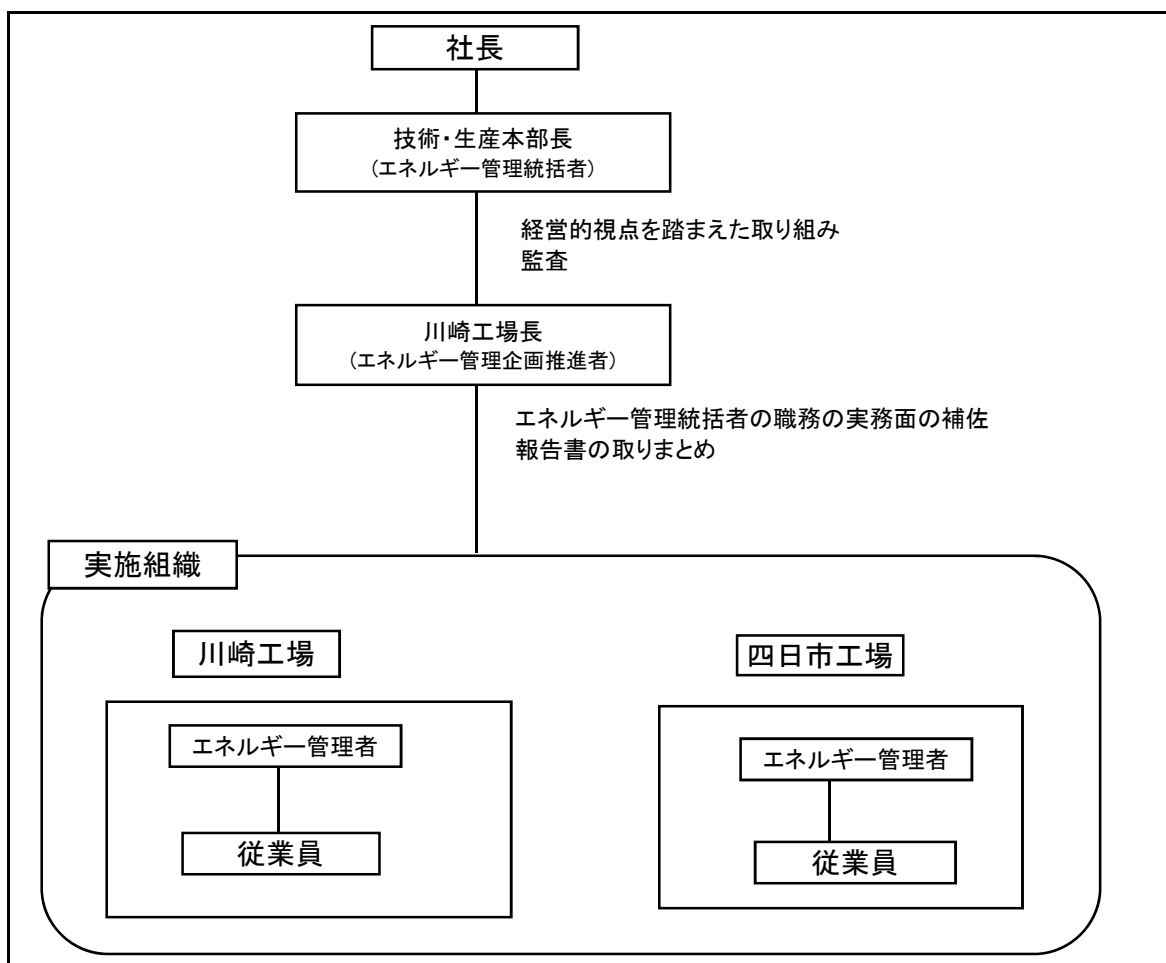
1 温室効果ガスの排出の量の削減を図るための基本方針

1. 事業者全体基本方針
 昭和電工グループレスポンシブルケアに関する行動計画に基づき、積極的な地球温暖化対策を進めている

(1) 温暖化対策に関する取り組みを組織的に行い、継続的に対策を推進
 (2) 目標を明確に定め、温室効果ガス排出量削減に取り組む
 (3) エネルギーを大量使用している川崎、四日市の工場については、それぞれ方針及び目標を定め活動している

2. 川崎工場の基本方針
 (1) 計画期間(3年以内)に事業活動地球温暖化対策指針にある基本対策メニューを実施する

2 温室効果ガスの排出の量の削減に向けた組織体制



3 温室効果ガスの排出の量の削減目標等 (第1号、第2号、第4号該当者等)

(1) 温室効果ガスの排出の量の削減目標及び温室効果ガスの排出の量

ア 基準排出量と目標排出量

基準年度	平成21年度	目標年度	平成24年度
基準排出量	(実) 19,185 (調) 16,291 t-CO ₂	目標排出量	(実) 18,282 t-CO ₂
削減率	(実) 4.7 %	削減量	(実) 903 t-CO ₂

イ 基準排出量原単位等と目標排出量原単位等

原単位の活動量		単 位	
基準年度の値		目標年度の値	
削減率	%		
延床面積、生産数量 以外の原単位を使用 した場合の理由	-----		

ウ 目標設定に関する考え方

<p>温室効果ガスの排出量原単位の削減を図る為、排出量の値を年平均1%以上削減する事を前提に目標を設定した。</p> <p>また計画期間中エネルギー効率の高いものを、順次採用する。</p> <p>また、事業活動地球温暖化対策指針別表のうち、平成21年度末日までに実施していない基本対策については、計画期間内に実施することを目標設定に反映した。</p>

(2) 温室効果ガスの排出の量の削減目標 (全社目標)

--

5 温室効果ガスの排出の量の削減目標を達成するための措置の内容に係る事項

(1) 温室効果ガスの排出の量の削減のための措置の内容

<p>事業所等に係る温室効果ガスの排出の量の削減を達成するための具体的措置</p> <p>(第1号、第2号、第4号該当者等)</p>	<p>①推進体制の整備 月例会議による取り組み状況の確認及び管理マニュアルの整備実施</p> <p>②主要設備等の保安全管理 主要設備について作成している管理標準を定期的に見直すとともに定期的な保守の実施</p> <p>③自家発電を停止して商用電源に切替為に受電系統を変更する。 (2010年10月設備化済み。試運転中) 390t-CO2</p> <p>④隣接事業所から高効率蒸気を受け入れて、既設パッケージボイラーを停止する (平成22年度NEDOエネルギー使用合理化。事業採択済み。平成23年末完成予定) 501t-CO2</p> <p>⑤ドライアイスカットセンターの建設により、ドライアイス生産量の削減。 12t-CO2</p> <p>⑥液炭貯槽パージガスの再液化など効率化を推進する。 (平成24年～平成25年)</p> <p>⑦事業所内電力削減の推進</p>
<p>自動車に係る温室効果ガスの排出の量の削減を達成するための具体的措置</p> <p>(第3号該当者等)</p>	

(2) 再生可能エネルギー源等の利用計画及び前年度末における利用実績

ア 再生可能エネルギー源等の利用に係る考え方

現在導入の計画は、ありません

イ 再生可能エネルギー源等の利用計画及び利用実績

設備等の種類	概要(規模、導入場所、性能等)	導入年度	備考

ウ 再生可能エネルギー源等の価値の保有計画及び保有実績

種類	概要(規模、場所等)	保有年度	備考

(3) 基準年度の末日までに完了した主な対策内容

<p>(1) カスケード式冷凍システムの構築によるドライアイスの生産効率向上 (NEDOの助成を受け、平成13年7月稼動)</p> <p>(2) ドライアイス製造冷熱回収により、エネルギー(電力原単位)効率を向上させたプロセスへの液化炭酸ガスプラントへ2007年リニューアルし、2008年に増強を図った なお原料炭酸ガスの一部として使用済プラスチックのケミカルリサイクルから発生した炭酸ガスを利用し環境貢献している。</p>
--

6 他の者の温室効果ガスの排出の抑制等に寄与する措置に係る事項

なし

7 その他地球温暖化対策の推進への貢献に係る事項

なし

様式第 1 号

(第 7 面)

8 前年度の温室効果ガスの排出の量等の実績

(1) 事業者単位

ア 第 1 号、第 2 号、第 4 号該当者等

(実)	19,185	t-CO ₂
(調)	16,291	

イ 第 3 号該当者等

(実)		t-CO ₂
(調)		

(2) 事業所等単位 (第 1 号、第 2 号該当者等)

ア 年間の原油換算エネルギー使用量が 1,500k_l 以上の事業所の一覧

事業所の名称	事業所の所在地	日本標準産業分類 細分類番号	事業所に係る 事業の名称	温室効果ガス の排出の量
川崎工場	川崎市川崎区扇町 7-1	1623	液化炭酸ガス・ドライアイス製造	19,185 t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂

イ 年間の原油換算エネルギー使用量が原油換算で 500k_l 以上 1,500k_l 未満の事業所の一覧

事業所の名称	事業所の所在地	日本標準産業分類 細分類番号	事業所に係る 事業の名称	温室効果ガス の排出の量
				t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂

ウ 年間の原油換算エネルギー使用量が原油換算で 500k_l 未満の事業所の一覧

エネルギー使用量の規模	事業所数
400~500k _l 未満	
300~400k _l 未満	
200~300k _l 未満	
100~200k _l 未満	
100k _l 未満	

(3) 事業所等単位 (第 4 号該当者等)

ア 物質ごとの年間の温室効果ガスの排出の量 (二酸化炭素換算) が 3,000 t 以上 (二酸化炭素の場合はエネルギー使用に伴い排出したものを除く。) の事業所の一覧

事業所の名称	事業所の所在地	日本標準産業分類 細分類番号	事業所に係る 事業の名称	温室効果ガス の排出の量
				t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂

イ 物質ごとの年間の温室効果ガスの排出の量 (二酸化炭素換算) が 3,000 t 未満 (二酸化炭素の場合はエネルギー使用に伴い排出したものを除く。) の事業所の数

事業所数	
------	--