

第1号様式

(第1面)

事業活動地球温暖化対策計画書

(あて先) 川崎市長

郵便番号 541-0051
住 所 大阪市中央区備後町二丁目1番8号
氏 名 新日本理化株式会社
代表取締役社長 藤本 万太郎 印
(代理人) 川崎工場長 塩谷 芳樹
(法人にあつては、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	新日本理化株式会社		
主たる事務所又は 事業所の所在地	川崎市川崎区浮島町7番2号		
該当する事業者 の要件	☒ 規則第4条第1号該当事業者		
	☐ 規則第4条第2号該当事業者		
	☐ 規則第4条第3号該当事業者		
	☐ 規則第4条第4号該当事業者		
	☐ 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	可塑剤、酸無水物の製造		
事業者の規模	☒ 原油換算エネルギー使用量		1,503 k l
	☐ 自動車の台数		台
	☐ 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	川崎区浮島町7番2号
	電話番号		044-288-3275
	FAX番号		044-299-1972
	メールアドレス		webmaster@nj-chem.co.jp
※受付欄		※特記事項	※事業者番号

(第2面)

計 画 期 間	平成25年度 ～ 平成27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	別添 指針様式第1号のとおり
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	別添 指針様式第1号のとおり
その他地球温暖化対策の推進への貢献に係る事項	別添 指針様式第1号のとおり
備 考	環境への取り組みについては当社のホームページにて公表しています。 http://www.nj-chem.co.jp/environment/approach.html

- 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. 新日本理化学株式会社の基本方針（川崎工場もこれに則り活動を実施しています）

I S O 1 4 0 0 1 （ 2 0 0 4 ） 認証取得済み

＜環境方針＞ 新日本理化学株式会社は、化学品の製造および研究開発に関わる事業活動と、これら製品の環境影響を低減するための環境管理を実践すると共に、資源枯渇防止に配慮して再生可能な原料の調達に努め、環境負荷との調和を考えた活動を推進いたします。

(1) 法遵守と汚染予防

環境に関わる法規制その他の要求事項を遵守して環境汚染の防止に努め、社会や地域の環境保全に取り組みます。

(2) 環境負荷低減活動

事業展開に伴う環境汚染を把握し、且つ継続的な改善にて環境管理を行い、汚染の予防に取り組みます。

①環境配慮型商品の購入、および製品の設計・開発・製造・販売活動を展開します。

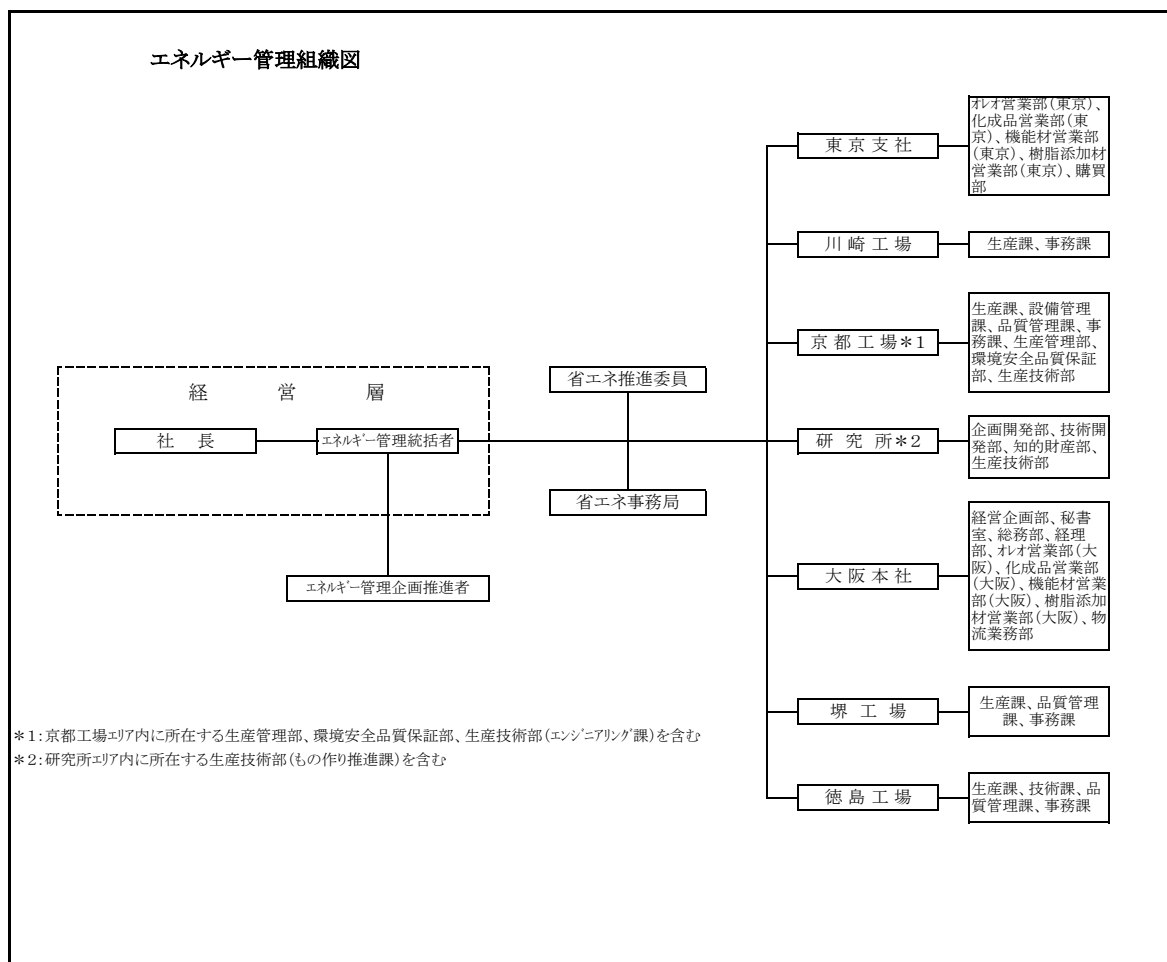
②有害化学物質の把握・管理を強化して、排出物の削減活動を行います。

③環境負荷に配慮した研究開発、および排出物の管理に努めます。

(3) 教育および周知活動

この環境方針を達成するために環境目的・目標を設定し、自主的に環境汚染防止活動が実践できるよう、環境教育を通じ全従業員に周知致します。

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24 年度	目 標 年 度	平成27 年度
基 準 排 出 量	(実) 3,235 (調) 3,234 t-CO ₂	目 標 排 出 量	(実) 3,203 t-CO ₂
削 減 率	(実) 1.0 %	削 減 量	(実) 32 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	生産量	単 位	t-CO2/t
基 準 年 度 の 値	0.1787	目 標 年 度 の 値	0.1733
削 減 率	3.0 %		
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

温室効果ガスの排出量原単位の削減を図るため、排出量原単位の値を年平均で 1 %以上削減することを前提に目標を設定した。
 取り扱いの原料および製品の性状に関連し、それらの保管／移送のためのエネルギー量（蒸気使用量）が大きく、削減効果の高い箇所を中心に削減を図る。また、生産活動において効率的な稼働（待ち時間の短縮、稼働の平準化）によりエネルギー使用量の削減に努める。

(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

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 (第 1 号、第 2 号、第 4 号該当者等)	○主要設備等の保全管理 スチームトラップの性能見直し、不良品の省エネ化可能タイプへの更新、停止設備への蒸気供給量制御等、管理強化に努める。 また、生産活動において効率的な稼働（待ち時間の短縮、稼働の平準化）によりエネルギー使用量の削減に努める。 冬季チリングユニットの停止を実施しているが、外気温度等の運転可能条件を調査し停止期間延長によりエネルギーロスの改善を図る。 また、老朽化したフランジ、バルブ、配管を定期的に保守、点検を実施し、計画的に更新する。 ○事務所等の空調機更新 設置20年以上のエアコンの順次省エネタイプに更新する。
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 (第 3 号該当者等)	

(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

現状では対応が難しく、今後の課題として情報収集に努める。

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

温室効果ガス削減の取り組みとして具体的に、以下の取り組みを実施した。

- 推進体制の整理として川崎工場を含めた全社的な組織横断型委員会の設置により、推進体制の強化、及び事業所間の情報交換を実施。管理標準をより具体的にエネルギー管理が可能な内容に改訂。
- スチームトラップ診断他管理強化により不良トラップの早期交換を実施。
- 冬季(12月～3月) チリングユニット停止での設備運転(30kw設備停止)によりエネルギーロス改善を実施。
- 日常のデマンド値を共有化し、各員の節電意識を高めた。また空調設定温度(冬季20℃設定)を基本とするよう努めた。
- 一部製品を他工場へシフトし停止設備の保温蒸気停止管理を実施(約15KL/年の削減)。

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

無し

7 その他地球温暖化対策の推進への貢献に係る事項

1. 環境マネジメントシステムを活用し、廃棄物排出量削減に向けた目標管理活動、および 3 R (Reduce、Reuse、Recycle) 活動を推進します。
2. 有害化学物質の把握・管理を強化して、排出物の削減を行います。
3. 省エネ・環境教育を実施します。
4. 工場と拠点間輸送に大型化とモーダルシフトの推進を行います。

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)	3,235	t-CO ₂
(調)	3,234	

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 1,500kl 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	川崎区浮島町 7 番 2 号	1631	石油化学系基礎製品製造業	3,235 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 500kl 以上 1,500kl 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 500kl 未満の事業所の一覧

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