

## 第3号様式

(第1面)

## 事業活動地球温暖化対策結果報告書

(あて先) 川崎市長

郵便番号 141-8640  
 住 所 東京都品川区東五反田2-18-1  
 氏 名 東洋製罐株式会社  
 東洋製罐株式会社取締役社長 大塚一男 印  
 代理人 川崎工場長 大川 幸弘  
 (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10条第1項の規定により、次のとおり提出します。

事業者の氏名 又は名称	東洋製罐株式会社		
主たる事務所 又は事業所の所在地	神奈川県川崎市川崎区浮島町11-1		
該当する事業者の要件	<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)		
主たる事業種 の業種	大分類	E	製造業
	中分類	18	プラスチック製品製造業 (別掲を除く)
主たる事業 の内容	プラスチック容器製造販売		
事業者の規模	<input checked="" type="checkbox"/> 原油換算エネルギー使用量		11,925 kJ
	<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 <input type="checkbox"/> 以外の温室効果ガスの排出の量	t-CO <sub>2</sub>	
連絡先	担当部署	担当部署名	工務課
		所在地	神奈川県川崎市川崎区浮島町11-1
	電話番号		044-266-1581
	FAX番号		044-299-1096
	メールアドレス		

※受付欄		※特記事項	※事業者番号	

計画期間及び報告年度	平成25年度～平成27年度 (報告年度 平成27年度分)
温室効果ガスの排出の量の削減目標の達成状況及び温室効果ガスの排出の量	別添 指針様式第2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実施状況	別添 指針様式第2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の実施状況	別添 指針様式第2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2号のとおり
備 考	東洋製罐の環境活動の取り組みについてはホームページにて公表しています。 <a href="http://www.toyo-seikan.co.jp/eco/index.html">http://www.toyo-seikan.co.jp/eco/index.html</a>

- 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 報告書には、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結果報告

## 1 温室効果ガスの排出の量の削減目標の達成状況（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状況（排出係数固定）

## ア 計画期間の温室効果ガスの排出の量

	基準年度	第1年度	第2年度	第3年度	目標排出量
排出量	(実) 23,430 t-CO <sub>2</sub> (調) 23,381	(実) 22,399 t-CO <sub>2</sub> (調) 22,353	(実) 23,396 t-CO <sub>2</sub> (調) 23,348	(実) 22,360 t-CO <sub>2</sub> (調) 22,315	(実) 22,727 t-CO <sub>2</sub>
削減率		(実) 4.4 % (調) 4.4 %	(実) 0.1 % (調) 0.1 %	(実) 4.6 % (調) 4.6 %	(実) 3.0 %

## イ 計画期間の温室効果ガスの排出の量に係る原単位等の値

原単位の活動量			単位		
	基準年度	第1年度	第2年度	第3年度	目標年度の値
排出量 原単位等の値					
削減率		%	%	%	%

## ウ 計画期間の温室効果ガスの排出の量の状況についての説明

第1年度	原発停止、電気料金値上げ等により電気使用量を下げるため、吸収式冷凍機を稼働した事によりガス使用量が前年に比較し多かった（1.7倍）が、省エネ対策実施により電気使用量を6.6%削減出来、基準排出量に対し4.4%の削減が出来た。
第2年度	省エネ施策に対しそれぞれ対応実施したが、生産量が前年度比2%増大（約730万本）した為、電力使用量が増大（約2100kwh、前年度比4.5%増）した。結果的にはCO <sub>2</sub> 排出量は前年度より4.3%増大し、基準年度比では0.1%改善に留まった。
第3年度	川崎工場では「生産体制高効率化」を目的として、ラインの集約及び再構築を進め、エネルギー使用効率の良い集中生産体制を構築致しました。その結果、基準年度比4.6%削減し、目標排出量と削減率3%を達成しています。

## 3 温室効果ガスの排出の量の削減目標の達成するための措置の実施状況

## (1) 温室効果ガスの排出の量の削減のための措置の実施状況

事業所等 (第1号、 第2号、 第4号該 当者等)	計画	省エネルギー対策 ①成型機と除湿機を連動させる。 ②高圧圧縮機圧力設定機デジタル化にする。③蛍光灯、水銀灯LED化。④リークディテクターによるエアー漏れ改善 ⑤押し出し機シリンドーヒーターの保温
	第1年度	①成型機と除湿機の連動化昨年より引き続き残り7台完了。②高圧圧縮機圧力設定機デジタル化1台完了。③蛍光灯、水銀灯のLED化については工場内避難誘導灯19灯、工場内蛍光灯548ヶ所、工場外水銀灯1灯完了。④リークディテクターによるエアー漏れの改善については3ヶ所実施。⑤押出機シリンドーヒーター保温化は3ケライン実施。
	第2年度	①成型機と除湿機の連動化昨年より引き続き4台完了。②高圧圧縮機圧力設定機デジタル化1台完了。③蛍光灯、水銀灯のLED化については工場内避難誘導灯、工場内蛍光灯750灯実施。④リークディテクターによるエアー漏れの改善については158ヶ所実施。⑤押出機シリンドーヒーター保温化は1ケライン実施。⑥昨年度実施したデマンド監視装置を活用して電気使用のデマンド表示による見える化管理体系の整備、運用開始。
	第3年度	ラインの集約及び再構築を進めました ○低速のブロー成形機を撤去し、新たに4台の高効率ブロー成形機を購入・設置することで、省エネルギー生産ラインを構築しました。 ○数あるブロー成形機の集約を実施、結果2台のブロー成形機撤去したこと、エネルギーロスを防ぎました。
自動車等 (第3号該 当者等)	計画	
	第1年度	
	第2年度	
	第3年度	

## (2) 再生可能エネルギー源等の利用実績

## ア 再生可能エネルギー源等の利用に係る考え方

省エネルギー対策することにより、温室効果ガスの排出量削減に取り組むことは変わりませんが、大きな施策がほぼ完了し、現状では小さな省エネ対策の積み重ねで削減を図る。

## イ 計画期間の再生可能エネルギー源等の利用実績

#### ウ 計画期間の再生可能エネルギー源等の価値の保有実績

## 4 他の者の温室効果ガスの排出の抑制等に寄与する措置の実施状況

計 画	モーダルシフトの実施により復資材輸送を貨物鉄道輸送に切り替えて、年間24t-CO <sub>2</sub> の温室効果ガス排出を削減する。
第1年度	モーダルシフトの実施により復資材輸送を貨物鉄道輸送に切り替えて、年間24t-CO <sub>2</sub> の温室効果ガス排出削減目標に対し、20.9t-CO <sub>2</sub> （達成率87%）と達成することが出来なかった。これは前年に比べ台数減による。
第2年度	モーダルシフトの実施により副資材輸送を貨物鉄道輸送に切り替えて、年間温室効果ガス排出目標70台（24t-CO <sub>2</sub> ）に対し57台（19.5t-CO <sub>2</sub> ）と達成できなかった。これは大阪工場応援受けが減少によるもの。
第3年度	大阪工場応援受けがほぼ0となり、モーダルシフト実施できず、温室効果ガス削減に貢献できませんでした。

## 5 その他地球温暖化対策の推進への貢献の実施状況

計 画	①輸送効率の向上（直行率）自倉庫より直接お客様へ製品を納入する。②廃棄物の分別の徹底と発生の抑制。③グリーン購入の推進 ④コピー用紙の再利用（裏印刷）
第1年度	①輸送効率の向上（直行率）自倉庫より直接お客様へ製品を納入する。平成25年度目標84.0%に対し85.2%の達成（達成率101.4%）②グリーン購入の推進に附いては平成25年度目標72%に対し64%（達成率88.9%）と未達となった。
第2年度	①輸送効率の向上（直行率）自倉庫より直接お客様へ製品を納入する。平成26年度目標84.0%に対し84.9%（達成率101%）と達成。②グリーン購入の推進に附いては平成26年度目標60%に対し51.8%（達成率86.3%）と未達となった。（これは事務用品以外の一般品で、使用している物がエコ商品が無かつたため）③廃棄物の分別、発生抑制においては、目標45.8tに対し実績41.92t（達成率109.2%）と達成。④コピー用紙の再利用による総使用量抑制については目標60万枚に対し56万5千枚（達成率106.3%）で達成。
第3年度	①輸送効率の向上（直行率）自倉庫より直接お客様へ製品を納入する。平成27年度目標84.0%に対し85%（達成率101%）と達成。②グリーン購入の推進に附いては平成27年度目標60%に対し69.7%（達成率116%）と達成。③廃棄物の発生抑制においては、目標54tに対し実績73t（達成率65.5%）と未達。ラベル剥離台紙が有償から有償とり破棄物へ変更のため。④コピー用紙の再利用による総使用量抑制については目標60万枚に対し54万5千枚（達成率103%）で達成。

## 6 前年度の温室効果ガスの排出の量等の実績（排出係数反映）

## (1) 事業者単位

## ア 第1号、第2号、第4号該当者等

(実)	24,211	t-CO <sub>2</sub>
(調)	23,804	

## イ 第3号該当者等

(実)	t-CO <sub>2</sub>
(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1,500k1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
東洋製罐川崎工場	川崎市川崎区浮島町11-1	1892	プラスチック容器製造販売	24,211 t-CO <sub>2</sub>
				t-CO <sub>2</sub>
				t-CO <sub>2</sub>
				t-CO <sub>2</sub>

## イ 年間の原油換算エネルギー使用量が原油換算で500k1以上1,500k1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 <sub>2</sub>

## ウ 年間の原油換算エネルギー使用量が原油換算で500k1未満の事業所の一覧

エネルギー使用量の規模	事業所数
400～500k1未満	
300～400k1未満	
200～300k1未満	
100～200k1未満	
100k1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3,000t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と除く。）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 <sub>2</sub>

## 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3,000t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と除く。）の事業所の数

事業所数