

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 212-0014  
 住 所 川崎市幸区大宮町1310番地  
 氏 名 昭和電工ガス・ガス株式会社  
 代表取締役社長 西村 浩一 印  
 (代理人) 川崎工場長 宮館 憲司  
 (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	昭和電工ガス・ガス株式会社		
主たる事務所 又は事業所の所在地	川崎市川崎区扇町7番1号		
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	11,343	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 <sub>2</sub>
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番1号
		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	

- 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) 22,456 t-CO <sub>2</sub> (調) 22,415	(実) 21,659 t-CO <sub>2</sub> (調) 21,618	(実) 21,537 t-CO <sub>2</sub> (調) 21,496	(実) 21,188 t-CO <sub>2</sub> (調) 21,144	(実) 21,756 t-CO <sub>2</sub>
削減率		(実) 3.5 % (調) 3.6	(実) 4.1 % (調) 4.1	(実) 5.6 % (調) 5.7	(実) 3.1 %

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	ガスエンジン及びボイラーの効率運転を実施したことで都市ガス及び蒸気の使用量を削減した。また基準年度に対し生産量が減少したことで3.5%の削減となった。
第2年度	1年度と同様ガスエンジンの稼働を夏季限定とし都市ガスの使用量を削減した。また、冷凍機の効率運転により蒸気の使用量を削減した。結果として排出量原単位が前年度より2.2%改善した。工場照明の計画的なLED化を進めている。加えてスレート壁をスケルトン化する事で太陽光を取り入れ省エネを進めている。
第3年度	ガスエンジンを休止し、都市ガスの使用を停止した。また、冷凍機の新設により既設冷凍機を予備機とする事で蒸気の使用量を大幅に削減した。構内照明のLEDを計画的に進め、スレート壁のスケルトン化も前年同様進めた。結果として基準年度に対し5.6%の大幅削減を実現できた。

(2) 温室効果ガスの排出の量の状況（全社目標）

--

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	①推進体制の整備 ②ドライ製造プロセスの抜本的見直しを行い収率を向上させる。 ③製造設備の負荷状況に応じた適正管理を実施する。
	第1年度	①ドライ製造プロセス変更の検討（原単位の向上） ②製造設備の負荷状況に応じた適正管理による都市ガス及び蒸気の削減
	第2年度	①ドライ製造における原単位の向上 ②設備の負荷状況に応じた適正管理による都市ガス及び蒸気の削減
	第3年度	①ドライ製造における原単位の向上 ②効率機器の導入による都市ガス使用の停止及び蒸気の削減
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	



## 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	なし
第1年度	なし
第2年度	なし
第3年度	なし

## 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	
第1年度	
第2年度	
第3年度	

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)	22,999	t-CO <sub>2</sub>
(調)	22,602	

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
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	22,999 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 <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を除く。）の事業所の数

事業所数	
------	--