

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 川崎市川崎区大宮町1310番地
 氏 名 昭和電工ガスプロダクツ株式会社
 代表取締役社長 平ヶ倉 一夫 印
 (代理人) 川崎工場長 宮嶋 勝則
 (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	昭和電工ガスプロダクツ株式会社		
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 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	13,244	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	
		所在地	
		電話番号	
		FAX番号	
		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	2019 年度 ~ 2021 年度 (報告年度 2021 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、2、4号該当者等)

(1) 計画期間における温室効果ガスの排出の量等の状況

ア 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
	(2018年度)	(2019年度)	(2020年度)	(2021年度)	
排出量 (t-CO2)	(実) 44,544	(実) 41,369	(実) 38,379	(実) 43,363	(実) 44,441
	(調) 44,543	(調) 41,368	(調) 38,379	(調) 43,363	(調) 44,441
削減率		(実) 7.1%	(実) 13.8%	(実) 2.7%	(実) 0.2%
		(調) 7.1%	(調) 13.8%	(調) 2.6%	(調) 0.2%

イ 温室効果ガスの排出の量に係る原単位等の値 (任意記載)

	生産量				原単位等の単位	t-CO2/千t
	基準年度	第1年度	第2年度	第3年度		
	(2018年度)	(2019年度)	(2020年度)	(2021年度)		目標とした値
排出量原単位等の値	154.6	150.9	142.1	156.5		154.3
活動量の値	288	274	270	277		-
排出量原単位等の削減率		2.4%	8.1%	-1.2%		0.2%

ウ 計画期間の温室効果ガスの排出の量の状況等についての説明

第1年度	出荷量の減販により生産量は減ったが、高効率機器の稼働をすることで排出量の総量及び原単位を改善した。				
第2年度	コロナ禍の影響により生産量が減った中で、高効率の機器を優先稼働する事で排出量の総量及び原単位を改善した。				
第3年度	コロナ影響が緩み生産量が増加したと昭和電工の排出原単位が悪化したため排出量の総量及び原単位が悪化した。				
計画期間における排出量増減等の評価 (第3年度の報告時に記載)			コロナ影響に左右された3年間であった。生産量が上下するとともに昭和電工の電力原単位により排出量が増減した。		
上記評価を踏まえた改善対策など (第3年度の報告時に記載)			高効率プラントの設置を決定したので自社努力による排出改善を進めたい。		

(2) 温室効果ガスの排出の量の状況 (全社目標) (任意記載)

--

3 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

(1) 措置の実施状況

(各年度において、計画に記載がない装置を実施した場合は、実施した内容の最後に(追加実施)と記載してください。)

<p>計 画</p>	<p>(1) 川崎工場内の水銀灯をLED照明へ更新する。 (2) 老朽化対策として機器更新時には高効率部品への変更を図る。 (3) 液化炭酸ガスプラントの更新計画の準備を進める。</p>
<p>第1年度</p>	<p>(1) 一部照明をLEDに変更した。水銀灯は未実施。 (2) ロボット設備更新時に効率機器へ交換(電源容量; 7.5→5.0KVA)。ポンプ更新時にモーター容量を見直し(45→15kW) (3) 更新計画の準備を進めた。</p>
<p>第2年度</p>	<p>(1) 一部照明をLEDに変更した。水銀灯は未実施。 (2) 冷凍機の有効活用による炭酸の再液化電力の削減を計画。 (3) 更新計画の準備を進めた。</p>
<p>第3年度</p>	<p>(1) 一部照明をLEDに変更した。水銀灯は未実施。 (2) 冷凍機の有効活用による炭酸の再液化電力の削減を実施。 (3) プラント更新計画を決定した。</p>
<p>計画期間における取組の評価 (第3年度の報告時に記載)</p>	<p>設備投資引き締めにより水銀灯の更新が未達となったが、高効率プラント設置を決定する事ができた。</p>

(2) 再生可能エネルギー源等の利用等

ア 前年度における再生可能エネルギー源等の利用に係る検討状況

(追加検討を実施した場合は「○」、追加の検討を実施していない場合は「×」を記載してください。また、追加検討を実施した場合はその結果を記載してください。)

再生可能エネルギー源等の種類	追加検討の有無	検討結果
太陽光	×	
風力	×	
バイオマス	×	
未利用エネルギー	×	
その他()		
その他()		

イ 再生可能エネルギー源等を利用した設備の導入状況・計画及び再生可能エネルギー源等の価値の保有状況・計画

種類	概要(規模、場所など)	導入(保有)年度

(3) 前年度に実施したエネルギーの効率的な利用を図るための設備等の導入状況

(追加導入がある場合は「○」、追加導入がない場合は「×」を記載してください。)

設備等の種類	追加導入の有無	設備等の種類	追加導入の有無
電気自動車等への充電設備	×	エネルギー管理システム(FEMS、BEMS等)	×
電気自動車等から建物等への給電設備	×	その他()	
EV、PHV、FCV	×	その他()	

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

(各年度において、計画に記載がない措置を実施した場合、実施した内容の最後に(追加実施)と記載してください。)

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

(各年度において、計画に記載がない措置を実施した場合、実施した内容の最後に(追加実施)と記載してください。)

計 画	なし
第1年度	なし
第2年度	なし
第3年度	なし

6 基準年度からのエネルギー起源CO₂の排出の量等の推移（1、2号該当者等）

(1) 事業者単位

	基準年度	第1年度	第2年度	第3年度
エネルギー起源CO ₂ 排出量	44,544 t-CO ₂	41,369 t-CO ₂	38,379 t-CO ₂	43,363 t-CO ₂
原油換算エネルギー使用量	13,568 KL	12,588 KL	11,580 KL	13,244 KL
事業所の数	2	2	2	2

(2) 事業所等単位

ア 基準年における年間の原油換算エネルギー使用量が 1,500kl 以上の事業所

事業所の名称	事業所の所在地	エネルギー起源CO ₂ の排出量 (t-CO ₂)			
		基準年度	第1年度	第2年度	第3年度
川崎工場	川崎市川崎区扇町7番1号	44,514	41,339	38,354	43,335

イ 基準年における年間の原油換算エネルギー使用量が 500kl 以上 1,500kl 未満の事業所

事業所の名称	事業所の所在地	エネルギー起源CO ₂ の排出量 (t-CO ₂)			
		基準年度	第1年度	第2年度	第3年度