

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 〒604-8223  
 住 所 京都市中京区新町通四条上ル小結町429番地  
 氏 名 株式会社ケイハン 代表取締役社長 西田 康郎  
 (代理人) 工場長 藤原 啓行 印

(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	株式会社 ケイハン		
主たる事務所 又は事業所の所在地	川崎市川崎区扇島1-1 JFEスチール(株) 東日本製鉄所京浜地区内		
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	17	石油製品・石炭製品製造業
主たる事業 の内容	成型炭の製造		
事業者の規模	<input checked="" type="checkbox"/> 原油換算エネルギー使用量		2,768 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	京浜工場
		所在地	川崎市川崎区扇島1-1JFEスチール(株) 東日本製鉄所京浜地区内
	電話番号		044-299-2788
	FAX番号		044-299-0478
	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) 6,364 t-CO <sub>2</sub> (調) 6,364	(実) 6,192 t-CO <sub>2</sub> (調) 6,192	(実) 6,039 t-CO <sub>2</sub> (調) 6,039	(実) 6,212 t-CO <sub>2</sub> (調) 6,212	(実) 6,301 t-CO <sub>2</sub>
削減率		(実) 2.7 % (調) 2.7	(実) 5.1 % (調) 5.1	(実) 2.4 % (調) 2.4	(実) 1.0 %

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	生産量は基準年度比ほぼ同様であったが、主要設備電動機の負荷電流の見える化及びミキサー原料投入量増加による製造能率向上等による省エネ効果で、CO <sub>2</sub> 排出量は2.7%削減することができた。
第2年度	主要設備であるミキサー2機の減速機強制潤滑装置の給油配分量の適正化を実施した結果、オイルポンプの電力使用量を約30%削減した。実施した削減効果も含め、CO <sub>2</sub> 排出量は5.1%削減。
第3年度	生産量は基準年度比より増加したが第1年度～第2年度の実施対策および第3年度の原料搬送設備（電動機出力55kw）の工程変更（撤去）および、冷却水設備のポンプインバーター化などの省エネ効果で排出量の削減率は目標△1.0%に対し実績△2.4%目標をクリアした。

(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	<ul style="list-style-type: none"> <li>○製造能率UP (t/h) →電力使用量の削減</li> <li>○搬送コンベヤー等、電動機の電流値見える化 (電流基準内管理)</li> <li>○ミキサー減速機等、ポンプの適正流量・圧力管理を調査、適正とし電力使用量を削減し排出量を削減する。</li> </ul>
	第 1 年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>○製造能率UP (t/h) →電力使用量の削減</li> <li>※ミキサー原料投入量を増加させ製造能率の向上を図った。</li> <li>○主要設備電動機の電流値見える化→アンペア管理基準を設け操業管理</li> </ul>
	第 2 年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>○製造能率UP及び主要設備電流管理の継続</li> <li>○ミキサー減速機強制潤滑装置 (ポンプ) の給油配分量の適正化実施</li> <li>○省電力の推進</li> <li>工場電力の節電を実施継続</li> </ul>
	第 3 年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>○冷却水ポンプのインバーター化</li> <li>⇒冷却物温度の基準を定めポンプ回転数変更による適正な流量管理</li> <li>○照明に人体感知装置を設置し不必要時は消灯</li> <li>○生産工程の変更に伴い55kw電動機を撤去しエネルギー使用量の削減</li> <li>○工場電力 (照明) の節電実施</li> </ul>
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

現在のところ利用の計画はない
----------------

イ 計画期間の再生可能エネルギー源等の利用実績

設備等の種類	概要(規模、導入場所、性能等)	導入年度	備考
			計画なし

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

種 類	概要(規模、場所等)	保有年度	備考
			計画なし

## 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	①班長会議等において温室効果ガス排出削減に向けた情報発信を行ない作業員の意識高揚を図る。 ②川崎市温暖化対策会議（CC川崎エコ会議）へ参加し省エネ技術等の情報を共有し省エネ技能向上を目指す。
第1年度	①班長会議等において温室効果ガス排出削減に向けた情報発信を行ない作業員の意識をさせた。 ②川崎市温暖化対策会議（CC川崎エコ会議）へ参加し省エネ技術等の情報を共有し技能を向上させた。
第2年度	①温室効果ガス排出削減に向けた情報発信を行ない作業員の意識高揚を図る。 ⇒工場電力の節電を実施 ②川崎市温暖化対策会議（CC川崎エコ会議）へ参加し省エネ技術等の情報を共有し技能を向上させた。
第3年度	①温室効果ガス排出削減に向けた情報発信を行ない作業員の意識高揚を図る。 ⇒工場電力の節電を実施 ②川崎市温暖化対策会議（CC川崎エコ会議）へ参加し省エネ技術等の情報を共有し技能を向上させた。

## 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)	7,208	t-CO <sub>2</sub>
(調)	7,208	

## イ 第3号該当者等

(実)		t-CO <sub>2</sub>
(調)		

## (2) 事業所等单位（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
株式会社ケイハン京浜工場	川崎市川崎区扇島1-1	1799	その他の石油製品・石炭製品製造業	7,208 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 <sub>2</sub>
				t-CO <sub>2</sub>
				t-CO <sub>2</sub>
				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) 事業所等单位（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>
				t-CO <sub>2</sub>
				t-CO <sub>2</sub>
				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	
------	--