

別紙

前年度の温室効果ガスの排出の量及び排出削減計画に基づき実施した措置の状況

氏名	(法人にあっては名称) 阪神溶接機材株式会社	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 569-0063 大阪府高槻市南庄所町23番1号
----	---------------------------	----	--

本票作成	部署名： 阪神溶接機材株式会社 製造部製造課
------	------------------------

主たる業種	分類コード	21	業種名： 窯業・土石製品製造業
-------	-------	----	-----------------

事業の概要	自動溶接用フラックスの製造、製品製造量15,537トン/年、従業員68名（派遣社員含む）
-------	--

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	岡山工場	岡山県岡山市北区御津伊田1028番12

特定事業者の該当要件	<input checked="" type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500kℓ以上 <input type="checkbox"/> ②バス・トラック100台、タクシー250台以上 <input type="checkbox"/> ③CO ₂ 換算3,000t以上 (●工場等の数 1 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)
------------	--

温室効果ガス排出量	基準年度(平成 23 年度)	(平成 25)年度排出量	目標年度(平成 26 年度)
	9,918 t CO ₂	9,561 t CO ₂	9,623 t CO ₂

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 25)年度排出量
	①	岡山工場	9,561 t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂

削減目標の達成状況	計画期間： 平成 24 年度 ～ 平成 26 年度 (3 箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(25) 年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	△ 2.7 %	3.0 %	<input type="checkbox"/> 達成 <input checked="" type="checkbox"/> 未達

(原単位基準の削減目標を選択している場合に記入)	温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容 生産数量	原単位当たり排出量		
		基準年度	(25) 年度	目標年度
		599 kg CO ₂ /(トン)	615 kgCO ₂ /(トン)	581 kgCO ₂ /(トン)

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク指標の状況	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値(平成 25 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

- ・省エネ法の管理標準に基づき、エネルギー使用状況を把握しながら、省エネ対策に取り組んだ。
- ・計画に織り込んだ照明のLED化は、一部採用できた。
- ・生産数量増により乾燥炉・焼成炉が24時間連続操業でき、原単位改善にプラスに作用した。
- ・今後とも、計画した措置を確実に実施するとともに、追加の削減対策を検討する。

【推進体制】

- ・省エネ法に基づくエネルギー管理体制のもと、エネルギー使用状況を確認している。
- ・環境マネジメントシステム（エコアクション21）に基づき、社長をトップとした環境管理体制のもと、環境改善を推進した。
- ・EA21推進会議（兼）省エネ推進委員会を隔月開催した。

【目標削減率達成のために実施した措置及び今後の取組】

工場等の名称	実施した措置及び今後の取組の内容
岡山工場	<p>(25年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 中国電力(株)のCO2排出係数変更 $\Delta 809\text{tCO}_2/\text{年}$ ($\Delta 8.5\%$) ($0.000738\text{tCO}_2/\text{kWh} \leftarrow 0.000657\text{tCO}_2/\text{kWh}$) ・ 乾燥炉・焼成炉の24時間連続操業&生産量増による効率向上 $\Delta 545.0\text{tCO}_2/\text{年}$ ($\Delta 5.7\%$) ・ コンプレッサー 社休日の低圧運転化 $\Delta 11.0\text{tCO}_2/\text{年}$ ($\Delta 0.1\%$) ・ 整備棟天井クレーン照明のLED化 $\Delta 3.0\text{tCO}_2/\text{年}$ ($\Delta 0.0\%$) ・ 事務所冷房機器の省エネ（継続） $\Delta 3.0\text{tCO}_2/\text{年}$ ($\Delta 0.0\%$) <p>①空調温度28℃を目安とした温度設定ができるよう緑のカーテン、すだれ、扇風機を設置 ②空調室外機に直射日光が当たらないようにすだれを設置</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 小型焼成炉 炉体外筒の保温 $\Delta 0.2\text{tCO}_2/\text{年}$ ($\Delta 0.0\%$) ・ 事務所棟昼休み時間帯の照明消灯徹底（継続） <p>(今後実施予定分)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ LED照明の導入・検討 $\Delta 3\text{tCO}_2/\text{年}$ ($\Delta 0.0\%$) ・ 各種省エネルギー対策の実施 $\Delta 100\text{tCO}_2/\text{年}$ ($\Delta 1.0\%$)

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	無
その他	無

【再生可能エネルギーの導入】

県内での取組	無
その他	無

【その他特記事項】

- ・ 一部製品については、連続稼動してエネルギー効率の向上を図った。
- ・ 一部設備を夜間時間稼動となるよう生産調整して、負荷の平準化を図った。
- ・ エコアクション21の中間審査を受審し認証された。（導入2007年1月）
- ・ 環境家計簿 エコライフノートの参加を月例会で従業員へ呼びかけた。
- ・ 事務所棟昼休み時間帯の照明消灯を徹底した。