

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) 高雄工業株式会社	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 498-0066 愛知県弥富市楠3丁目13番地2
----	-------------------------	----	--

本票作成	部署名：生産本部 岡山工場 エネルギー管理課
------	------------------------

主たる業種	分類コード	31	業種名：輸送用機械器具製造業
-------	-------	----	----------------

事業の概要	自動車部品ハブベアリングの切削加工・熱処理及び等速ジョイントの加工
-------	-----------------------------------

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	岡山工場	岡山市北区御津伊田1028-19

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 21 年度)	(平成 26)年度排出量	目標年度(平成 26 年度)
	7,785 t CO ₂	11,341 t CO ₂	10,111 t CO ₂

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 26)年度排出量
	①	岡山工場	11,341 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 22 年度 ～ 平成 26 年度 (5 箇年度)	
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(26) 年度削減実績	目標削減率 目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	8.2 %	6.4 % <input checked="" type="checkbox"/> 達成 <input 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 生産個数	原単位当たり排出量		
		基準年度	(26) 年度	目標年度
		0.328 kg CO ₂ /(個)	0.301 kgCO ₂ /(個)	0.307 kgCO ₂ /(個)

(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 26 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

第3工場に新規生産設備が増設されたことで目標年度より総排出量は増加しましたが、原単位基準では8.2%向上しました。
理由として、各課協力のもと設備運用等の改善、CO₂排出係数の減少(平成25年度 0.000738 t CO₂ → 平成26年度 0.000719 t CO₂)が考えられます。

【推進体制】

- ・省エネ法に基づくエネルギー管理体制を整備
- ・ISO14001に基づき環境改善を推進

【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	(平成26年度実施分) ①コンプレッサ ・第1、第2工場コンプレッサ稼働台数調整 (166 t CO2) ・電力監視 (見える化) ②生産設備 ・エアー漏れ対策 (100 t CO2) ・熱処理設備非稼働時の温度調節機停止による電力削減 (130 t CO2) ・熱処理チラー洗浄 (13 t CO2) ・1次旋操作画面自動消灯による消費電力削減 (4 t CO2) ③空調設備 ・空調室外機よしず設置 ・事務所棟遮熱フィルム貼り付け ・工場各地点温度記録の見える化 ④照明設備 ・第3工場トラックヤード照明スイッチ増設 ⑤配電設備 ・第2工場キュービクル変圧器負荷の平準化 (今後実施予定分) ・コンプレッサの自動台数制御 ・第2工場コンプレッサ吸気温度上昇対策 ・変圧器の電圧タップ切換え ・第1工場キュービクル進相コンデンサの自動制御化 ・第3工場クーラントポンプのインバータ制御化

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	有	・工場の緑地保全と植樹 (継続実施) ・緑化推進用自販機の売り上げ収益一部を緑化推進機関へ募金 (継続実施)
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入】

県内での取組	有	2013年6月末より太陽光発電システム (700 kW容量) 稼働中
その他	無	

【その他特記事項】

岡山工場の改善事例が中国地区 (中国経済産業局) の取組事例集2014に掲載		
--	--	--