

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) ダウ化工(株)	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-24天王洲セントラルタワー11F
----	------------------------	----	---

本票作成 部署名：管理課

主たる業種	分類コード	18	業種名：プラスチック製品製造業(別掲を除く)
-------	-------	----	------------------------

事業の概要	事業内容：押出し発泡板の製造販売 笠岡工場従業員：33名(コントラクター4名含む)
-------	--

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	笠岡工場	笠岡市茂平2918-11

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 <sub>2</sub> 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)
	4,469 t CO <sub>2</sub>	5,179 t CO <sub>2</sub>	4,335 t CO <sub>2</sub>

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	笠岡工場	5,179 t CO <sub>2</sub>
		t CO <sub>2</sub>	

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	△ 5.6 %	6.2 %	<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			原単位当たり排出量			
	生産量	CO <sub>2</sub> 排出量	原単位排出量	基準年度	( 26 ) 年度	目標年度	
	基準(H21)	272,625m <sup>3</sup>	4,469tCO <sub>2</sub>	0.016tCO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	0.016	0.017	0.015
	H26年度	312,189m <sup>3</sup>	5,179tCO <sub>2</sub>	0.017tCO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	t CO <sub>2</sub> /( m <sup>3</sup> )	t CO <sub>2</sub> /( m <sup>3</sup> )	t CO <sub>2</sub> /( m <sup>3</sup> )

(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		関連数値(平成 26 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

- ・5カ年計画の最終年度でしたが目標未達成となってしまいました。その主要因は、使用電力の全てを中国電力に依存し続けている事です。工場の生産効率(電力原単位)の比較では、照明のLED化など省エネ設備の導入や生産工程の見直し等の活動により、0.040 m<sup>3</sup>/kwh ⇒ 0.043 m<sup>3</sup>/kwhと10%Upを達成しています。
- ・現状の生産活動を維持し最終目的である温室効果ガス排出量削減に貢献するには、中国電力以外の供給源(太陽光等)への変更により排出係数変動の影響を減らす事を検討する必要があります。

**【推進体制】**

- ・ 定期的に関連部署とのミーティングを実施し、環境活動や省エネ活動報告など情報の共有化を図っています。
- ECO（エコロジー）Team Meetingの開催（2ヶ月毎）
- ・ 小集団改善活動 MSS(Mini six sigma)活動による生産効率改善。

**【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
笠岡工場	<p>(H26年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①MSS活動による生産効率改善活動</li> <li>①省エネ意識定着教育の継続実施</li> <li>③省エネ機器の導入、切替え               <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 高効率変圧器</li> <li>・ LED照明（累計280台、-29kw）</li> </ul> </li> </ul> <p>(今後実施予定分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①省エネ機器継続導入 LED照明、省エネモーターへの置き換え</li> <li>②不良率削減活動の実施</li> <li>③省エネ意識定着教育の継続実施</li> </ul>

**【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】**