

別紙

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあっては名称) 株式会社積水化成成品天理			住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 632-8505 奈良県天理市森本町670				
本票作成	部署名： 岡山製造部 製造グループ								
主たる業種	分類コード	1	8	業種名： 硬質プラスチック発泡製品製造業					
事業の概要	プラスチック発泡製品の製造 従業員：20名								
県内の主な工場等	番号	工場等の名称			所在地				
	①	岡山製造部			岡山県笠岡市用之江170-1				
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)								

計画期間	平成 22 年度 ~ 平成 26 年度 (5 箇年度)									
削減目標	いずれかを選択	<input type="checkbox"/> 総排出量基準		目標削減率 6.0 %	目標区分	20%以上	20~15%	15~10%	10~5%	5%未満
		<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準							○	
温室効果ガス排出量	基準年度 (平成 21 年度)					目標年度 (平成 26 年度)				
	4,199 t CO ₂					4,150 t CO ₂				
基準年度の主な工場等の排出量	番号	工場等の名称			基準年度 (平成 21 年度) の排出量					
	①	岡山製造部			4,199 t CO ₂					
					t CO ₂					
					t CO ₂					
					t CO ₂					

※ 「計画期間」欄には、5箇年度以内で特定事業者が定める期間を記入する。

(原単位基準の削減目標を選択した場合に記入)	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	目標年度
		0.389 t CO ₂ / (t)	0.366 t CO ₂ / (t)

(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 年度)	達成率 (%)

【目標削減率設定の基本的な考え方】

設備改善や更新、効率的生産等によるエネルギー効率の向上などにより、省エネ法に基づく年1%の温室効果ガス排出削減に取り組む。

【目標削減率達成のための推進体制】

- ・省エネ法に基づくエネルギー管理統括者を中心としたエネルギー管理体制を整備。
- ・製造部長をトップとした環境管理体制のもと、環境改善を推進。
- ・コスト検討会を毎月開催し、省エネの効率的推進を図る。
- ・改善活動や提案制度により、小集団、個人レベルでの省エネ、環境改善を推進。

【排出量削減のためのこれまでの主な取組】

工場等の名称	取組内容
岡山製造部	<ul style="list-style-type: none"> ・工場空調の運転条件見直しによる電力削減(CO2削減量;102t/年) ・高効率電動機導入による電力削減(CO2削減量;71t/年) ・インバータ制御コンプレッサー導入(CO2削減量;158t/年) ・ポンプのインバータ化(CO2削減量;31t/年) ・工場照明電力の削減(CO2削減量;16t/年) ・生産温度条件見直しによる電力削減(CO2削減量;102t/年)

【計画期間中に目標削減率を達成するために実施する措置】

工場等の名称	措置内容
岡山製造部	<ul style="list-style-type: none"> ・工場空調用冷凍機更新(高効率タイプ導入) ・LED照明の導入 ・空調設備の運用改善 ・社用車導入の際に低燃費車を導入

【森林保全等吸収源対策への取組計画】

県内での取組	無	
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入計画】

県内での取組	無	
その他	無	

【その他特記事項】

- ・1998年度をベンチマークとし全社省エネルギー推進委員会を中心に今日まで活動。実績として'98年度原単位 690.99kWh/t → '09年度原単位 576.90kWh/t 「16.51%削減」した。
- ・全社共通の「環境報告書(年1回発行)」では、電力・蒸気・用水の使用量や原単位、省エネルギー対策などを紹介している。また、その内容をホームページへも公開している。
- ・社員教育等において、アイドリングストップなどのエコドライブの啓発を実施。