

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) 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	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	プラスチック発泡製品の製造 従業員：21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 <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 26 年度)	(平成 29 )年度排出量	目標年度(平成 31 年度)
	4,077 t CO <sub>2</sub>	4,311 t CO <sub>2</sub>	3,873 t CO <sub>2</sub>
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 29 )年度排出量
	①	岡山製造部	4,311 t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>
			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 27 年度 ～ 平成 31 年度 ( 5 箇年度)		
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	( 29 ) 年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	△ 1.7 %	5.0 %	<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 ( t )	原単位当たり排出量		
		基準年度	( 29 ) 年度	目標年度
		0.358	0.364	0.340
	t CO <sub>2</sub> /( t )	t CO <sub>2</sub> /( t )	t CO <sub>2</sub> /( 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 29 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

設備改善や更新、機器運転管理方法の改善、効率的生産等によるエネルギー効率の向上などを継続して行ったが、省エネ法に基づくエネルギー原単位では平成29年度1.7%の増加、温室効果ガス排出量については平成26年度比5.7%増加の結果となった。高原単位品種の生産に伴う使用電力の増加に加え、夏季は熱中症対策で工場空調チラーの運転期間が増加。冬季は品質問題による倉庫の暖房使用により大幅な使用電力増加となりました。安全・品質の強化に伴い、中間期以外ではエネルギー原単位および温室効果ガス排出量共に悪化となりました。

**【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。

**【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
岡山製造部	(平成29年度実施分) 1) LED照明導入による電力削減 2) エアー漏れ対策によるコンプレッサー電力削減 3) 冷却水ポンプの更新による高効率モーター化 (今後実施予定分) 1) LED照明導入による電力削減 2) 空調用モーター更新による高効率モーター化 3) 保温ジャケット設置による消費電力削減

**【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】**

- ・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。