

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) 岡山積水工業株式会社	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒703-8558 岡山市東区古都宿210
----	---------------------------	----	---

本票作成	部署名：設備・環境グループ
------	---------------

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	高性能フェノールフォーム断熱材 フェノバボード、ポリプロピレン硬質発泡体化粧パネル マーベリス、FRP継手、塩ビ継手、更生管 ノーディーパイプ。ゼットロン、不燃従業員：165人。
-------	---

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	岡山積水工業株式会社	岡山市東区古都宿210

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 25 年度)	(平成 26 )年度排出量	目標年度(平成 29 年度)
	5,371 t CO <sub>2</sub>	7,035 t CO <sub>2</sub>	6,060 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	岡山積水工業株式会社	7,035 t CO <sub>2</sub>
			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 26 年度	～	平成 29 年度	( 4 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	△ 36.2 %	4.0 %	<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	原単位当たり排出量			
		基準年度	( 26 )年度	目標年度	
		基準年生産数量：51.41千t	104.47	142.24	100.35
		報告年生産数量：49.46千t	t CO <sub>2</sub> /(千t)	t CO <sub>2</sub> /(千t)	t CO <sub>2</sub> /(千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 26 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

<p>○下記理由によりエネルギー使用量の大幅増で原単位が悪化した</p> <p>1. 生産構成の変動(対前年比：682KL増)</p> <p>(1)新規製品開発が多く、エネルギー使用量が増加。</p> <p>(2)市場悪化による減産対応を行った。</p> <p>2. 安全衛生法による環境対応(対前年比：83KL増)</p> <p>(1)作業環境の管理区分改善と室内温度安定化。</p> <p>(2)人手作業部への空調新設。</p> <p>3. 平成25年度はボイラー燃料をA重油から都市ガスに燃料転換を実施したが、電気使用比率が変わり削減効果が薄まった(電気比率：67%→79%)</p>
---

**【推進体制】**

省エネ法に基づくエネルギー統括者を社長とし、ISO14001により運用管理を行う。・委員会を開催し、毎月エネルギー使用量、CO2排出量のチェックを行う。

**【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
岡山積水工業株式会社	(26年度実施分) ・エアー機器の整備によるコンプレッサー負荷の低減 (11t-CO2/年) (今後実施予定分) ・WS照明の光源更新 (5 t -CO2/年) ・屋外照明の光源更新 (28 t -CO2/年) ・射出成形機の1モーター化 (228 t -CO2/年) ・工場照明のLED化 (526 t -CO2/年)

**【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】**

- ・社長、管理者によるパトロール実施。
- ・委員会によるエネルギー使用量、CO2排出量のチェック、見直しと是正。
- ・デマンド監視と生産負荷調整運転の実施。
- ・ECO-JIT活動によるエネルギー削減案の立案と改善。
- ・生産効率改善活動によるエネルギー削減。
- ・従業員の環境教育を行う環境道場を実施。
- ・積水化学工業(株)グループでのイントラ、メールを利用した環境学習及び情報提供を実施。
- ・積水化学工業(株)グループでの昼休み一斉消灯活動に参加実施。
- ・積水化学工業(株)グループでのカービズ、ウォームビズ活動実施と来場者への協力要請。
- ・岡山市環境パートナーシップ事業のグリーンカンパニー活動に参加継続登録。