

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) 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・環境安全グループ				
主たる業種	分類コード	1	8	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 ゼットロン、不燃化粧パネル マーベリス、FRP継手。従業員：147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）		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 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25年度		(4 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 3.9 %	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25年度）					
	5,420 t CO ₂			10,565 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	岡山積水工業（株）		5,420 t CO ₂					
				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		原単位当たり排出量	
	基準年生産数量：42.58千t 目標年生産数量：86.41千t		基準年度	目標年度
			127.29 t CO ₂ / (千t)	122.27 t CO ₂ / (千t)

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値 (年度)	達成率 (%)
指標の状況				

【目標削減率設定の基本的な考え方】

- ・省エネ法によりエネルギー原単位を中長期的にみて、年平均1%以上低減させることを目標とする。
- ・エネルギー使用量を削減することにより、CO₂を削減する。

【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統括者を社長とし、ISO14001により運用管理を定める。
- ・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。

【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
岡山積水工業（株）	<ul style="list-style-type: none"> ・デマンド監視によるデマンドオーバーの防止 ・ESCOによるコンプレッサーの台数制御（CO2削減量482t/年） ・ボイラーの燃焼効率アップ（CO2削減量185t/年） ・蒸気配管の保温改修（CO2削減量31.2t/年） ・スチームトラップの更新（CO2削減量59t/年） ・蒸気圧の最適化（CO2削減量12t/年） ・ボイラーの小型化（CO2削減量775t/年） ・炉のフェノール断熱化（CO2削減量37t/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
岡山積水工業（株）	<ul style="list-style-type: none"> ・電気の見える化（LAN監視システムの導入） ・発泡工場水銀灯更新（CO2削減量17.5t/年） ・集塵機のINV化（CO2削減量19t/年） ・クーリングタワーの停止（CO2削減量14t/年） ・ECO-JIT活動（エネルギー50%削減テーマ発掘と改善） ・LNG燃料転換（CO2削減量2300t/年）

【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】

- ・クールビズ、ウォームビズ運動の実施。
- ・環境教育を1回/年、全社員に実施。
- ・環境教育の一環として、ECO検定の取得。
- ・ノーマイカーデーの実施。
- ・全積水化学グループによる、オフィス昼休み一斉消灯キャンペーンを実施。