

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) 津山グンゼ株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒708-0013 岡山県津山市二宮2200	
本票作成	部署名：製造課				
主たる業種	分類コード	11	業種名：繊維工業		
事業の概要	縫製用ミシン糸、産業用・自動車用縫い糸の製造：従業員84名				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	津山グンゼ株式会社		岡山県津山市二宮2200	
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)				

計画期間	平成 27 年度 ~ 平成 27 年度 ( 1 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 1.0 %	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 26 年度)			目標年度 (平成 27 年度)					
	4,118 t CO <sub>2</sub>			4,077 t CO <sub>2</sub>					
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 26 年度) の排出量					
	①	津山グンゼ株式会社		4,118 t CO <sub>2</sub>					
				t CO <sub>2</sub>					
				t CO <sub>2</sub>					
				t CO <sub>2</sub>					

※ 「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 (トン)	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		4.491 t CO <sub>2</sub> / ( t )	4.446 t CO <sub>2</sub> / ( 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 (平成 26 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】

設備改善による省エネを推進し、グンゼ本社の指標である原単位1%削減を目標に取り組む。

**【目標削減率達成のための推進体制】**

- ・エネルギー管理統括者（工場長）、企画推進者（製造課長）、エネルギー管理員（製造課員）各1名配置
- ・ISO14001の運用
- ・CAP-DO（PDCA）検討会、環境委員会を各月1回開催

**【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
津山グンゼ株式会社	<ul style="list-style-type: none"> <li>・第2高圧乾燥機ブロワーインバーター制御 削減効果：10tCO2/年</li> <li>・廃水处理曝気槽ブロワー容量小型化（7.5kW→5.5kW） 削減効果：12tCO2/年</li> <li>・50K染色機×8台の保温材改修 削減効果：8tCO2/年</li> <li>・蒸気配管保温材改修 削減効果：50tCO2/年</li> </ul>

**【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
津山グンゼ株式会社	<ul style="list-style-type: none"> <li>・合撚DT機AB糸生産に伴う周波数ダウンによる省エネ 削減期待効果：49tCO2/年</li> <li>・100K染色機×4台のポンプ周波数ダウンによる省エネ 削減期待効果：20tCO2/年</li> <li>・染色給水を冷水から中温水に変更し昇温ロスを削減（冬季限定） 削減期待効果：21tCO2/年</li> <li>・樹脂加工機×6台の熱交換器能力増強による省エネ 削減期待効果：13tCO2/年</li> <li>・その他、グンゼ(株)本社技術部指導による省エネテーマの推進</li> </ul>

**【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】**

--