

別紙

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあつては名称) 株式会社クラレ		住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒100-8115 東京都千代田区大手町1-1-3 大手センタービル	
本票作成	部署名：技術本部 技術統括部				
主たる業種	分類コード	1	6	業種名：化学工業	
事業の概要	岡山県内での事業活動(平成24年度実績) ①事業内容…合成樹脂、合成繊維等の製造 ②事業活動の規模…生産量：16.2万トン 従業員数：2,552人 工場等の数：4				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	岡山事業所		岡山市南区海岸通1丁目2番1号	
	②	倉敷事業所		倉敷市玉島乙島7471番地	
	③	くらしき研究センター		倉敷市酒津2045番地1	
	④	倉敷事業所(酒津)		倉敷市酒津1621番地	
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 checked="" type="checkbox"/> ③CO ₂ 換算3,000t以上 (●工場等の数 4 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	平成 25 年度 ~ 平成 27 年度 (3 箇年度)								
削減目標	いずれかを選択	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	目標削減率 3.0 %	目標区分	20%以上	20~15%	15~10%	10~5%	5%未満
		<input type="checkbox"/> 原単位基準							○
温室効果ガス排出量	基準年度 (平成 24 年度)			目標年度 (平成 27 年度)					
	697,565 t CO ₂			676,638 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 24 年度) の排出量					
	①	岡山事業所		573,958 t CO ₂					
	②	倉敷事業所		119,008 t CO ₂					
	③	くらしき研究センター		2,841 t CO ₂					
	④	倉敷事業所(酒津)		1,758 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	
		基準年度	目標年度
		t CO ₂ / ()	t CO ₂ / ()

(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】

温室効果ガス排出量を平成24年度をベースに年1%削減し、平成25年度～27年度の3年間で平成24年度の排出量の3%に相当する量を削減する。

【目標削減率達成のための推進体制】

事業所長をトップとする環境管理組織で環境改善活動に取り組んでおり、この中で、GHG削減計画に関してはCO2削減専門部会が削減活動の企画、管理を行い、GHG削減活動を推進している。

【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
岡山事業所	(1) 排煙脱硫設備No.4排ガスブロワーインバーター化 (2) OS冷凍機インバーター機の導入 (3) プロセス蒸留塔還流比低減による蒸気使用量削減 (4) メタノール蒸気の直接フィードによる蒸気使用量削減 (5) 太陽光発電設備導入
倉敷事業所	(1) 空圧冷却塔設備運用適正化 (2) 冷凍冷却塔設備運用適正化 (3) 排水曝気エア使用合理化 (4) ボイラーへのバイオマス燃料導入

【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
岡山事業所	(1) ビニロン505・502列廃熱回収による蒸気使用量削減 (2) V-5T(蒸留塔)TRC(温度制御)最適化による蒸気使用量削減 (3) ブラインフロー見直しによるNo.1, 2, 4冷凍機電力使用量削減 (4) 大型高効率除湿機導入(小型除湿機停止)による電力使用量削減
倉敷事業所	(1) ボイラーへのバイオマス燃料拡大 (2) 3T復水器効率改善

【森林保全等吸収源対策への取組計画】

県内での取組	有	岡山事業所で岡山県の『企業との協働の森づくり事業』に参画し、吉備中央町と森林保全協定を締結している。現在年間3~4回の活動により森林整備(面積0.11ha、CO2吸収量0.4t-CO2/年)を行っているが、今後は年間6回の活動として、全従業員が参画した活動に拡大する。
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】

岡山県のアースキーパーメンバーシップに全従業員が登録し、各人が目標を設定することで、GHG削減、省エネの啓蒙を行っている。