

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) 株式会社クラレ		住所	(法人にあっ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 動力統括部				
主たる業種	分類コード	16	業種名：化学工業		
事業の概要	合成樹脂、合成繊維等の製造 従業員：2,097人 (岡山事業所：990人、倉敷事業所：632人、鶴海事業所：314人、くらしき研究センター：161人)				
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	鶴海事業所		備前市鶴海4342番地	
	④	くらしき研究センター		倉敷市酒津2045番地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 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	令和 2 年度 ~ 令和 4 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 (令和 元 年度)			目標年度 (令和 4 年度)					
	761,007 t CO ₂			738,177 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 (令和 元 年度) の排出量					
	①	岡山事業所		634,812 t CO ₂					
	②	倉敷事業所		107,939 t CO ₂					
	③	鶴海事業所		15,574 t CO ₂					
	④	くらしき研究センター		2,682 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
			CO ₂ / ()	CO ₂ / ()

(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 (令和 元 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】

温室効果ガス排出量を令和元年度をベースに年1%削減し、令和2年度~4年度の3年間で令和元年度の排出量の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	<ul style="list-style-type: none"> ・ビニロン503列ヒートポンプシステム導入による蒸気量削減 (CO₂削減量228t/年) ・エバーLM-3T多重効用による蒸気量削減 (CO₂削減量5,217t/年) ・高効率変圧器の導入 (CO₂削減量430t/年) ・バイオマス燃料拡大 (木屑燃料増) による石炭使用量削減 (CO₂削減量22,000t/年) ・クラリスタ屑外部処理品の内製化による燃料 (石炭) 使用量削減 (CO₂削減量209t/年) ・ターボ冷凍機冷却水ポンプ適正化による電力削減 (CO₂削減量33t/年) ・買電電力会社変更によるCO₂排出量削減 (CO₂削減量7,400t/年)
倉敷事業所	
鶴海事業所	

【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	<ul style="list-style-type: none"> ・3号発電機高効率化による省エネ (CO₂削減量4,000t/年) ・エバーLM-3T加圧の熱回収最適化 (高度制御の改善) による蒸気使用量削減 (CO₂削減量1,000t/年) ・クラー/廃DMF削減によるDRAスチーム使用量削減 (CO₂削減量600t/年) ・高効率ボイラ (12B) 設置中 (令和5年から効果発現)
倉敷事業所	
鶴海事業所	

【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	有	倉敷事業所 8号ボイラでのバイオマス燃料の利用拡大に取り組んでいる。
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ほとんどの従業員が登録し、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。