

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	(法人にあつては名称) 株式会社林原		住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒702-8006 岡山市中区藤崎675-1	
本票作成	部署名：生産企画部 生産企画課				
主たる業種	分類コード	09	業種名：食料品製造業		
事業の概要	食品・医薬品・化粧品・健康食品等の各種素材及び機能性色素の研究、製造、販売				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	岡山機能糖質工場		岡山市北区今保578	
	②	岡山第二工場		岡山市北区今保578	
	③	岡山第一工場		岡山市中区藤崎675-1	
	④	藤田工場		岡山市南区藤田564-176	
	⑤	藤崎研究所		岡山市中区藤崎675-1	
⑥	藤田製剤工場		岡山市南区藤田564-230		
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 11 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 (令和 2 年度)	(令和 3 )年度排出量	目標年度(令和 7 年度)
	47,781 t CO <sub>2</sub>	42,970 t CO <sub>2</sub>	45,392 t CO <sub>2</sub>
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和 3 )年度排出量
	①	岡山機能糖質工場	28,659 t CO <sub>2</sub>
	②	岡山第二工場	10,622 t CO <sub>2</sub>
	③	岡山第一工場	2,210 t CO <sub>2</sub>
	④	藤田工場	522 t CO <sub>2</sub>
	⑤	藤崎研究所	421 t CO <sub>2</sub>
⑥	藤田製剤工場	269 t CO <sub>2</sub>	

削減目標の達成状況	計画期間：	令和 3 年度	～	令和 7 年度	( 5 箇年度)
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	( 3 )年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	20.0 %	5.0 %	<input checked="" type="checkbox"/> 達成	<input 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 「トレハロース」の製造量	原単位当たり排出量		
		基準年度	( 3 )年度	目標年度
		558.6 kg CO <sub>2</sub> /( t )	446.8 kgCO <sub>2</sub> /( t )	530.7 kgCO <sub>2</sub> /( 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(令和 3 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

省エネ機器への更新、エネルギー効率を考慮した計画的な製造、製法の最適化等、計画に沿った実施に加え、2021年度から電力契約を新電力に変更したことで、温室効果ガス排出量の大幅な削減に繋がりました。

**【推進体制】**

省エネ法に基づくエネルギー管理統括者/エネルギー管理企画推進者/エネルギー管理者、そして各事業所等のエネルギー管理体制のもと、毎月削減の取り組みを確認し、四半期毎に開催する全社省エネルギー部会において、効果的な取り組み等を水平展開しました。事業所単位での省エネルギー地区部会や省エネパトロールの実施、社内の省エネ提案制度なども活用して推進しました。

**【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
岡山機能糖質工場	(令和3年度実施分) <ul style="list-style-type: none"> <li>・屋外コンプレッサー更新 (CO2削減量 4t/年)</li> <li>・送液ポンプのインバーター化 (CO2削減量 2t/年)</li> <li>・スチームトラップ更新 (CO2削減量 18t/年)</li> </ul>
岡山第一工場、藤田工場、藤田製剤工場	・蛍光灯のLED化 (CO2削減量 10t/年)
岡山機能糖質工場	(今後実施予定分) <ul style="list-style-type: none"> <li>・計量充填用集塵機の風量調整インバーター化 (CO2削減量 25t/年)</li> <li>・スチームトラップ更新 (CO2削減量 59t/年)</li> </ul>
岡山第二工場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スチームトラップ更新 (CO2削減量 46t/年)</li> <li>・CTファン温度センサー設置 (CO2削減量 8t/年)</li> </ul>
岡山第一工場、岡山機能糖質工場、藤田工場	・蛍光灯のLED化 (CO2削減量 11t/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	有	2021年9月に新設した今保事務厚生棟の屋上に太陽光発電パネルを設置し、再生可能エネルギーによる自家発電を行っています。その発電量は今保事務厚生棟で使用する電気の約1割です。
その他	無	

**【その他特記事項】**

その他工場等  
 ⑦本社  
 ⑧岡山第一工場 桑野作業場  
 ⑨Lプラザ・岡山営業所  
 ⑩岡山第一工場 天瀬作業場 (2021年5月操業終了)  
 ⑪今保事務厚生棟 (2021年9月新設)