

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	(法人にあっては名称) 株式会社林原		住所	(法人にあっ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：エンジニアリング部				
主たる業種	分類コード	09	業種名：食品品製造業		
事業の概要	食品・医薬品・化粧品・健康食品などの各種素材及び機能性色素の研究開発、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(平成 28 年度)	(平成 29 )年度排出量	目標年度(平成 33 年度)
	58,340 t CO <sub>2</sub>	57,762 t CO <sub>2</sub>	55,423 t CO <sub>2</sub>
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 29 )年度排出量
	①	岡山機能糖質工場	36,288 t CO <sub>2</sub>
	②	岡山第二工場	14,249 t CO <sub>2</sub>
	③	岡山第一工場	3,679 t CO <sub>2</sub>
	④	藤田工場	1,211 t CO <sub>2</sub>
	⑤	藤崎研究所	878 t CO <sub>2</sub>
	⑥	藤田製剤工場	469 t CO <sub>2</sub>

削減目標の達成状況	計画期間：平成 29 年度 ～ 平成 33 年度 ( 5 箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	( 29 )年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	4.3 %	5.0 %	<input type="checkbox"/> 達成 <input checked="" 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	( 29 )年度	目標年度
		678.2	648.8	644.3
		kg CO <sub>2</sub> /( t )	kgCO <sub>2</sub> /( t )	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(平成 29 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

計画に沿って順調に削減できています。

**【推進体制】**

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・各工場で構成したエネルギー管理体制のもと、エネルギー使用状況および削減への取り組みを毎月確認し、四半期毎の報告会での積極的な意見交換や情報交換を通じて、効果的な取り組みを水平展開するなど活動を行っています。

**【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 岡山第二工場 岡山第一工場 藤田工場 藤田製剤工場	(H29年度実施分) <ul style="list-style-type: none"> <li>・T棟 ボイラー保温ジャケット施工による放熱量低減</li> <li>・T棟真空ポンプをドライタイプに更新し封水量削減で廃水電力を削減</li> <li>・既設廃水曝気槽散気設備更新</li> <li>・M棟 製造用チラー冷凍機更新</li> <li>・ボイラー保温による放熱低減</li> <li>・窓ガラスへの遮熱フィルム施工</li> <li>・負荷設備へ電力計測器を取付け、機器の不要運転を防止</li> <li>・ボイラー保給水タンク保温による放熱低減</li> <li>・AB棟 市水給水ポンプ更新</li> <li>・冷水ラインポンプの更新</li> <li>・空調不具合箇所更新</li> </ul>
岡山機能糖質工場 岡山第二工場 岡山第一工場 藤田工場	(今後実施予定分) <ul style="list-style-type: none"> <li>・T棟 CT・チラー盤等ポンプ類のインバーター化</li> <li>・T棟 1番晶析用真空ポンプのドライ化</li> <li>・T棟・S棟 蒸気配管への保温施工</li> <li>・T棟・S棟 不良スチームトラップの更新</li> <li>・ボイラー送気ライン保温取付</li> <li>・M棟 空調インバーター設置</li> <li>・酵素精製チラーユニット更新</li> <li>・負荷設備へ電力計測器を取付け</li> <li>・照明のLED化</li> </ul>

**【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	無	
その他	無	

**【その他特記事項】**

⑤研究開発本部⇒藤崎研究所 名称を変更致しました。

その他の工場等

⑦岡山第一工場 天瀬作業場

⑧本社

⑨岡山第一工場 桑野作業場

⑩吉備工場（操業無し、建屋維持管理のみ）

⑪L' プラザ・岡山営業所