

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 ₂ 換算3,000t以上 (●工場等の数 10 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)	(令和 元)年度排出量	目標年度(令和 2 年度)
	58,340 t CO ₂	53,184 t CO ₂	55,423 t CO ₂
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和 元)年度排出量
	①	岡山機能糖質工場	32,806 t CO ₂
	②	岡山第二工場	14,144 t CO ₂
	③	岡山第一工場	3,397 t CO ₂
	④	藤田工場	928 t CO ₂
	⑤	藤崎研究所	708 t CO ₂
⑥	藤田製剤工場	381 t CO ₂	

削減目標の達成状況	計画期間：平成 29 年度 ～ 令和 2 年度 (4 箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(元) 年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	19.2 %	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」製造量	原単位当たり排出量		
		基準年度	(元) 年度	目標年度
		678.2 kg CO ₂ /(t)	547.9 kgCO ₂ /(t)	644.3 kgCO ₂ /(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 元 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

- ・前年度からの継続で、ユーティリティへのメーター取り付けにより「エネルギーの見える化」を進めており、使用状況を把握する事で省エネ化に繋がっています。
- ・一部取り止めがあったものの、計画に盛り込んだ省エネ対策（真空ポンプのドライ化、照明のLED化、エアコン更新等）は概ね予定通り実施し、温室効果ガス排出削減は順調に進んでいます。
- ・今後も、新たに計画した省エネ対策を確実に実施し、温室効果ガス排出量の更なる削減を目指し、活動を推進してまいります。

【推進体制】

生産部門担当役員（エネルギー管理統括者）を部会長とした全社省エネルギー部会、その下に各工場長を地区部会長とした工場省エネルギー地区部会を配置した体制で、エネルギー使用状況および温室効果ガス排出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、省エネ活動を推進しています。

【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（天瀬作業場） 藤田工場 藤田製剤工場	（令和元年度実施分） ・T棟 1番晶析缶真空ポンプのドライ化（CO2削減量25t/年） ・T棟・S棟 蒸気配管保温施工（CO2削減量0.4t/年） ・S棟 仕上濃縮機用冷却水ポンプのインバーター化（CO2削減量19t/年） ・M棟 蛍光灯・水銀灯のLED化（CO2削減量54t/年） ・不良スチームトラップの更新（CO2削減量6t/年） ・電気ボイラーから貫流ボイラーへ更新 ・灯油ボイラー更新 ・温水システム更新 ・立体倉庫エアコン更新
岡山機能糖質工場 岡山第二工場 岡山第一工場 藤田製剤工場	（今後実施予定分） ・T棟 1番晶析缶真空ポンプのドライ化（CO2削減量17t/年） ・T棟・S棟 蒸気配管保温施工 ・S棟 仕上濃縮機用冷却水ポンプインバーター化（CO2削減量27t/年） ・M棟 照明のLED化（CO2削減量22t/年） ・M棟 原料溶解室エアコン更新（CO2削減量0.1t/年） ・チラー冷却水ポンプのインバーター化（CO2削減量53t/年） ・非常灯・誘導灯のLED化

【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】

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 吉備製薬工場（平成31年3月売却済）
 ⑪ L'プラザ・岡山営業所