

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（旧、生産技術部）				
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	岡山第一工場 天瀬作業場		岡山市北区天瀬南町7-7	
	②	岡山機能糖質工場		岡山市北区今保578	
	③	岡山第二工場		岡山市北区今保578	
	④	吉備製薬工場		加賀郡吉備中央町吉川416-3	
	⑤	藤田工場		岡山市南区藤田564-176	
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 11 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	平成 24 年度 ~ 平成 28 年度 (5 箇年度)								
削減目標	いずれかを選択	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	目標削減率 10.0 %	目標区分	20%以上	20~15%	15~10%	10~5%	5%未満
		<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準					○		
温室効果ガス排出量	基準年度 (平成 23 年度)			目標年度 (平成 28 年度)					
	76,594 t CO ₂			68,935 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 23 年度) の排出量					
	①	岡山第一工場 天瀬作業場		28,244 t CO ₂					
	②	岡山機能糖質工場		26,387 t CO ₂					
	③	岡山第二工場		14,970 t CO ₂					
	④	吉備製薬工場		1,771 t CO ₂					
	⑤	藤田工場		1,650 t CO ₂					
⑥	藤田製剤工場		427 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 「トレハロース」の製造数量	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		805.9	725.3
		kg CO ₂ / (t)	kg CO ₂ / (t)

(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 (平成 23 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】

長年省エネへの取り組みを継続しているため、更なる削減は非常に厳しいものがあるが、設備更新や工程改善等によるエネルギー効率の向上を図ることで、年2%以上（5年で10%）原単位削減するという高い目標を設定して取り組む。

【目標削減率達成のための推進体制】

省エネ法に基づくエネルギー管理（エネルギー管理統括者、エネルギー管理企画推進者、エネルギー管理者等の）体制を推進体制とする。

【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
①岡山第一工場 ②岡山機能糖質工場	CTファン、各種ブロワーのインバーター化 省エネタイプ（燃料：重油→都市ガス、エコノマイザー付）のボイラーを導入
③岡山第二工場 ④吉備製薬工場	ボイラーを省エネタイプ（重油→都市ガス、エコノマイザー付）に更新 自家発電設備の導入
⑤藤田工場 ⑥藤田製剤工場 ⑨藤崎地区	省エネタイプの機器への製造集約化 効率的な短期集中製造の実施 空調機を省エネタイプに更新

【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
①岡山第一工場 天瀬作業場 ②岡山機能糖質工場 ③岡山第二工場 ④吉備製薬工場 ⑤藤田工場 ⑥藤田製剤工場 ⑨研究開発本部（藤崎地区） ⑩L'ラボ岡山ホト（桑野地区） ⑪本社	不要機器撤去による待機電力削減、遊休設備の活用（工程改善） 蒸気配管の保温強化。 計装エア使用量削減、ポンプのインバーター制御、照明のLED化。 変圧器更新による電気損失の軽減、蒸気送気配管保温の更新、スチームトラップを高効率型に変更。 夜間・休日時の不要照明の見直しによる電力消費の低減、スチームトラップ更新による熱効率の向上。 蒸気のロス低減対策、排ガス洗浄設備のモーターをインバーター化。 空調稼働時間をコントロール（合理的な生産計画） 高効率照明ランプへの更新。 エアコンを省エネタイプに更新、共用部分の照明をLEDに順次更新。 扇風機を購入設置で冷房効率アップ。

【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	無	
その他	無	

【その他特記事項】

平成24年2月1日付で、(株)林原を存続会社とし、(株)林原生物化学研究所及び(株)林原商事を吸収合併したことに伴う計画の変更（平成25年2月2日変更済）

岡山ガスのメーター設定ミス、ならびに中国電力の電気使用量のお知らせの解釈が不十分であったことを受け、データを修正したため平成23年度実績報告書修正および当計画書の変更を提出致します。（平成25年8月13日変更済）

岡山第一工場の減築および名称変更と新築に伴い、この度、工場等の名称を変更申請を行います。ご指示により県内の主な工場等①～⑥に続く、他工場を次頁に記します。

- | | |
|---------------|-------------------------------------|
| ⑦岡山第一工場 | 岡山市中区藤崎675-1（新築 平成27年4月竣工、同年8月本格稼働） |
| ⑧岡山第一工場 桑野作業場 | 岡山市中区桑野525-113 |
| ⑨研究開発本部 | 岡山市中区藤崎675-1 |
| ⑩Lプラザ岡山ラボ | 岡山市中区桑野525-3 |
| ⑪本社 | 岡山市北区下石井1-1-3 日本生命岡山第2ビル新館6F |

尚、①岡山第一工場は「岡山第一工場 天瀬作業場」に名称変更しました。