

第3号様式

(第1面)

事業活動地球温暖化対策結果報告書

(あて先) 川崎市長

郵便番号 210-0862

住 所 川崎市川崎区浮島町10-8

氏 名 日本合成アルコール株式会社

代表取締役社長 木村 雅昭

印

(法人にあつては、名称及び代表者の氏名)

川崎市地球温暖化対策の推進に関する条例第10条第1項の規定により、次のとおり提出します。

事業者の氏名 又は名称	日本合成アルコール株式会社		
主たる事務所 又は事業所の所在地	川崎市川崎区浮島町10-8		
該当する事業者 の要件	<input checked="" type="checkbox"/> 規則第4条第1号該当事業者		
	<input type="checkbox"/> 規則第4条第2号該当事業者		
	<input type="checkbox"/> 規則第4条第3号該当事業者		
	<input type="checkbox"/> 規則第4条第4号該当事業者		
	<input type="checkbox"/> 上記以外の事業者 (任意提出事業者)		
主たる事業 の業種	大分類	E	製造業
	中分類	16	化学工業
主たる事業 の内容	工業用アルコールの製造		
事業者の規模	<input checked="" type="checkbox"/> 原油換算エネルギー使用量	13,386	k l
	<input type="checkbox"/> 自動車の台数		台
	<input type="checkbox"/> エネルギー起源の二酸化炭素 以外の温室効果ガスの排出の量		t -CO ₂
連絡先	担当部署	担当部署名	
		所在地	
	電話番号		
	FAX番号		
	メールアドレス		
※受付欄		※特記事項	※事業者番号

(第2面)

計画期間及び報告年度	2022 年度 ~ 2024 年度 (報告年度 2024 年度分)
温室効果ガスの排出の量の削減目標の達成状況及び温室効果ガスの排出の量	別添 指針様式第2号のとおり
温室効果ガスの排出の量の削減目標を達成するための措置の実施状況	別添 指針様式第2号のとおり
他の者の温室効果ガスの排出の抑制等に寄与する措置の実施状況	別添 指針様式第2号のとおり
その他地球温暖化対策の推進への貢献に係る事項	別添 指針様式第2号のとおり
備 考	

- 備考 1 欄内にすべてを記載できない場合は、別紙により提出してください。
2 □のある欄は、該当する□内にレ印を記載してください。
3 報告書には、事業活動地球温暖化対策指針に定める資料を添付してください。
4 ※印の欄は記入しないでください。
5 氏名(法人にあっては、その代表者)を記載し、押印することに代えて、本人(法人にあっては、その代表者)が署名することができます。

事業活動地球温暖化対策結果報告

1 温室効果ガスの排出の量の削減目標の達成状況 (第1、2、4号該当者等)

(1) 計画期間における温室効果ガスの排出の量等の状況

ア 温室効果ガスの排出の量

	基準年度	第1年度	第2年度	第3年度	目標排出量
	(2021年度)	(2022年度)	(2023年度)	(2024年度)	
排出量 (t-CO ₂)	(実) 27,247	(実) 25,909	(実) 25,090	(実) 25,349	(実) 26,430
	(調) 27,199	(調) 25,898	(調) 24,290	(調) 25,349	(調) 26,383
削減率		(実) 4.9 %	(実) 7.9 %	(実) 7.0 %	(実) 3.0 %
		(調) 4.8 %	(調) 10.7 %	(調) 6.8 %	(調) 3.0 %

イ 温室効果ガスの排出の量に係る原単位等の値 (任意記載)

原単位等の活動量	生産量				原単位等の単位	t-CO ₂ /kL
	基準年度	第1年度	第2年度	第3年度	目標とした値	
	(2021年度)	(2022年度)	(2023年度)	(2024年度)		
排出量原単位等の値	0.4010	0.3752	0.3853	0.3637	0.389	
活動量の値	67,940	69,050	65,110	69,680	-	
排出量原単位等の削減率		6.4 %	3.9 %	9.3 %	3.0 %	

ウ 計画期間の温室効果ガスの排出の量の状況等についての説明

第1年度	品質一定化の取り組みによる蒸気使用量の削減、並びに蒸気回収装置の最適化運転を実施したことにより、排出量及び原単位が低減した。	
第2年度	品質一定化の取り組みによる蒸気使用量の削減、並びに蒸気回収装置の最適化運転、ボイラ空気比適正化、冷却塔ファン運用改善を実施したことにより、排出量及び原単位が低減した。	
第3年度	品質一定化の取り組みによる蒸気使用量の削減、並びに蒸気回収装置の最適化運転、ボイラ空気比適正化並びに給水温度の最適化、冷却塔ファン運用改善を実施したことにより、排出量及び原単位が低減した。	
計画期間における排出量増減等の評価 (第3年度の報告時に記載)		品質一定化の取り組みやボイラの空気比並びに給水温度の最適化等により目標値を上回り排出量を抑えることができた。
上記評価を踏まえた改善対策など (第3年度の報告時に記載)		製造装置の高度制御導入の検討をおこない更なる品質一定化に取り組み排出量の低減を進める。

(2) 温室効果ガスの排出の量の状況 (全社目標) (任意記載)

--

3 温室効果ガスの排出の量の削減目標を達成するための措置の実施状況

(1) 措置の実施状況

(各年度において、計画に記載がない装置を実施した場合は、実施した内容の最後に（追加実施）と記載してください。)

<p>計 画</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 主要設備等の保安全管理 エネルギー管理要領、EMS手順書類に基づき保安全管理を推進するとともにそれらの定期的な見直しを実施する。 ・ 製品品質の一定化 製品品質を年間を通して一定化することで蒸気量を削減する。 ・ プラント運転高度制御化 高度制御の導入により運転条件を最適化し、蒸気量を削減する。 ・ 製造設備保温強化 ・ ボイラの空気比適正化 ・ 冷却塔ファンの運用改善 ・ 照明設備の新設・更新 老朽化した白熱灯をLED照明に順次更新する。
<p>第1年度</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 主要設備等の保安全管理：エネルギー管理要領に関する教育を実施するとともに内容の見直しを実施。 ・ 製品品質の一定化：製品品質分析値をもとに運転条件をこまめに調整し、最適化を図った。 ・ プラント運転高度制御化：高度制御化の検討実施中。 ・ 製造設備保温強化：未実施。 ・ ボイラの空気比適正化：空気比の最適化を実施。 ・ 冷却塔ファンの運用改善：運用改善実施中。 ・ 照明設備の新設・更新：不良灯具の更新検討中。
<p>第2年度</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 主要設備等の保安全管理：エネルギー管理要領に関する教育を実施するとともに内容の見直しを実施。 ・ 製品品質の一定化：製品品質分析値をもとに運転条件をこまめに調整し、最適化を図った。 ・ プラント運転高度制御化：高度制御化の検討実施中。 ・ 製造設備保温強化：蒸気過熱器の保温強化実施。 ・ ボイラの空気比適正化：空気比の最適化を実施。 ・ 冷却塔ファンの運用改善：運用改善実施中。 ・ 照明設備の新設・更新：不良灯具の更新実施。
<p>第3年度</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 主要設備等の保安全管理：エネルギー管理要領に関する教育を実施するとともに内容の見直しを実施。 ・ 製品品質の一定化：製品品質分析値をもとに運転条件をこまめに調整し、最適化を図った。 ・ プラント運転高度制御化：高度制御化の検討実施中。 ・ 製造設備保温強化：蒸気過熱器の保温強化実施。 ・ ボイラの空気比適正化：空気比の最適化を実施。 ・ 冷却塔ファンの運用改善：運用改善実施中。
<p>計画期間における取組の評価 (第3年度の報告時に記載)</p>	<p>概ね計画通り実施できた。</p>

(2) 再生可能エネルギー源等の利用等

ア 前年度における再生可能エネルギー源等の利用に係る検討状況

(追加検討を実施した場合は「○」、追加の検討を実施していない場合は「×」を記載してください。また、追加検討を実施した場合はその結果を記載してください。)

再生可能エネルギー源等の種類	追加検討の有無	検討結果
太陽光	×	
風力	×	
バイオマス	×	
未利用エネルギー	×	
その他 ()		
その他 ()		

イ 再生可能エネルギー源等を利用した設備の導入状況・計画及び再生可能エネルギー源等の価値の保有状況・計画

種類	概要(規模、場所など)	導入(保有)年度

(3) 前年度に実施したエネルギーの効率的な利用を図るための設備等の導入状況

(追加導入がある場合は「○」、追加導入がない場合は「×」を記載してください。)

設備等の種類	追加導入の有無	設備等の種類	追加導入の有無
電気自動車等への充電設備	×	エネルギー管理システム (FEMS、BEMS等)	×
電気自動車等から建物等への給電設備	×	その他 ()	
EV、PHV、FCV	○	その他 ()	

4 他の者の温室効果ガスの排出の抑制等に寄与する措置の実施状況

(各年度において、計画に記載がない措置を実施した場合、実施した内容の最後に(追加実施)と記載してください。)

計 画	なし
第1年度	なし
第2年度	なし
第3年度	なし

5 その他、地球温暖化対策の推進への貢献の実施状況

(各年度において、計画に記載がない措置を実施した場合、実施した内容の最後に(追加実施)と記載してください。)

計 画	<ul style="list-style-type: none"> ・グリーン購入の推進 (EMS) ・廃棄物の減量および分別の徹底 (EMS)
第1年度	<ul style="list-style-type: none"> ・グリーン購入の推進 (EMS) ・廃棄物の減量および分別の徹底 (EMS)
第2年度	<ul style="list-style-type: none"> ・グリーン購入の推進 (EMS) ・廃棄物の減量および分別の徹底 (EMS)
第3年度	<ul style="list-style-type: none"> ・グリーン購入の推進 (EMS) ・廃棄物の減量および分別の徹底 (EMS)

6 基準年度からのエネルギー起源CO₂の排出の量等の推移（1、2号該当者等）

(1) 事業者単位

	基準年度	第1年度	第2年度	第3年度
エネルギー起源 CO ₂ 排出量	27,247 t-CO ₂	25,909 t-CO ₂	25,090 t-CO ₂	25,349 t-CO ₂
原油換算エネルギー 使用量	14,288 KL	13,524 KL	13,110 KL	13,386 KL
事業所の数	1	1	1	1

(2) 事業所等単位

ア 基準年における年間の原油換算エネルギー使用量が 1,500kl 以上の事業所

事業所の名称	事業所の所在地	エネルギー起源CO ₂ の排出量 (t-CO ₂)			
		基準年度	第1年度	第2年度	第3年度
川崎工場	川崎市川崎区浮島町10-8	27,247	25,909	25,090	25,349

イ 基準年における年間の原油換算エネルギー使用量が 500kl 以上 1,500kl 未満の事業所

事業所の名称	事業所の所在地	エネルギー起源CO ₂ の排出量 (t-CO ₂)			
		基準年度	第1年度	第2年度	第3年度