

氏名 (法人にあっては名称)	広島森永乳業株式会社
住所	広島市安佐北区三入 1 丁目 1 9 番 7 号
計画期間	令和 4 年 4 月 1 日 ～ 令和 7 年 3 月 31 日
基準年度(*1)	令和 3 年度

1 事業者の要件 ((1)、(2)については、特定年度(*2)における市内に設置された全ての事業所の合計量)

該当する事業者の要件	☒ (1)原油換算エネルギー使用量(*3)が1,500キロリットル以上 (特定事業者) ☒ (2)エネルギー起源二酸化炭素を除く物質ごとの温室効果ガス排出量(*4)が3,000トン以上 (特定事業者) ☐ (3)特定事業者以外の事業者
------------	--

2 事業の概要

事業者の業種	乳製品製造業 (処理牛乳、乳飲料を除く) (主たる事業の日本標準産業分類における細分類番号：0914)
事業概要	1959年、安芸郡海田町に設立。1966年、現在地に新工場建設。2002年、ヨーグルト棟建設。現在では、主にピノ、ビヒダスヨーグルトを製造。

3 温室効果ガスの排出の抑制等に関する措置の実施状況等

(1) 温室効果ガス排出量の抑制に関する目標の達成状況

(※温室効果ガス排出量の下段は削減量の対基準年度比 $((a-b)/a) \times 100$ (aは基準年度の実排出量))

項 目	基準年度の実績 a	計画期間の目標 b	計画期間の実績 b			
	令和3 年度	令和4～令和6年度 (平均値)	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	令和4～令和6年度 (平均値)
温室効果ガス 実排出量(*5)	9,609 t-CO ₂	9,513 t-CO ₂	9,463 t-CO ₂	9,269 t-CO ₂	t-CO ₂	t-CO ₂
		1.0 %	1.5 %	3.5 %	%	%
温室効果ガス みなし排出量(*6)		9,513 t-CO ₂	9,463 t-CO ₂	9,269 t-CO ₂	t-CO ₂	t-CO ₂
		1.0 %	1.5 %	3.5 %	%	%
実績に対する 自己評価	製造量は前年度比99.2%と減少したが、原単位 (CO2排出量/製造量) は2.5%改善しており、ISO14001活動とコスト削減活動チームが連携した省エネ活動の結果、目標を達成出来た。					

*1 基準年度とは、温室効果ガスの抑制制度を比較する基準の年度であり、原則として特定年度(*2)とする。なお、基準年度の温室効果ガス実排出量(*5)については、事業活動の著しい変動等により特定年度が基準年度として適当でないときは、事業者の判断により、特定年度を含む連続した過去3か年度の平均値とすることができる。

*2 特定年度とは、計画期間となるべき期間の最初の年度の前年度をいう。

*3 原油換算エネルギー使用量とは、燃料の量並びに他人から供給された熱及び電気の量をそれぞれ発熱量に換算した後、原油の数量に換算した量の合算をいう。

*4 温室効果ガス排出量とは、二酸化炭素 (エネルギー起源のもの及び非エネルギー起源のもの)、メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボン、パーフルオロカーボン及び六ふっ化硫黄) の排出量を二酸化炭素の数量に換算したものを用いる。

*5 温室効果ガス実排出量とは、上記(*4)のうちエネルギー起源二酸化炭素の排出量と、それ以外の物質ごとの温室効果ガス排出量が特定事業者単位で3,000トン以上のものの排出量の合算をいう。

*6 温室効果ガスみなし排出量とは、上記(*5)に対して環境価値(*8)に相当する温室効果ガスの削減量等を調整したものをいう。なお、環境価値が活用されないときの温室効果ガスみなし排出量は、温室効果ガス実排出量と等しくなる。

(2) 事業分類ごとの原単位(*7)の抑制に関する目標の達成状況 (※任意記載)

(※原単位の下段は削減量の対基準年度比 $((a-b)/a) \times 100$)

事業分類	基準年度の 実績 a	計画期間の 目標 b	計画期間の実績 b			
	令和3 年度	令和4～令和6年度 (平均値)	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	令和4～令和6年度 (平均値)
		%	%	%	%	%
		%	%	%	%	%
		%	%	%	%	%
原単位の指標及び 実績に対する 自己評価						

(3) 温室効果ガス実排出量の抑制に関する措置の実施状況

製造工程の安定化（トラブル削減）を軸に、エアーコンプレッサー、ボイラー等の効率的な運転、省エネ機器の導入等により排出量を抑制する。また、空調を冷房28℃、暖房20℃へ設定、エアー、蒸気漏れ修理、不要照明消灯を徹底することにより排出量の抑制を図る。

- ・ヨーグルト製造職場、工務課ユーティリティ設備におけるエアーコンプレッサー電力量削減取組（前年度比13%削減）
- ・冷凍機の熱交換器洗浄

(4) 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する措置の実施状況（環境価値(*8)の活用等）

特に無し

4 その他の取組の実施状況

IS014001活動及びコスト削減活動連携によるエネルギー使用削減取組。
廃棄物の排出量削減及び、再資源化の向上。
水資源の有効活用及び、排水水質の維持管理。
電力会社の再エネ特約の検討。

*7 原単位とは、温室効果ガス排出量を生産量、延べ床面積等の当該排出量と密接な関係を持つ値で除したものをいう。
*8 環境価値とは、ワセットクレジット制度等により、温室効果ガスの排出削減等を行うプロジェクトを通じて生成される温室効果ガスの削減量等をいう。なお、温室効果ガスみなし排出量(*6)の調整対象となる環境価値は市内分とし、市長が認めるものに限る。

大規模事業所ごとの温室効果ガスの排出の抑制等に関する措置及び目標の実施状況等

(※大規模事業所を設置していない事業者は提出不要)

事業所の名称	広島森永乳業株式会社
事業所の所在地	広島市安佐北区三入1丁目19番7号
事業所の業種	乳製品製造業（処理牛乳，乳飲料を除く）
事業の概要	1959年、安芸郡海田町に設立。1966年、現在地に新工場建設。2002年、ヨーグルト棟建設。現在では、主にピノ、ビヒダスヨーグルトを製造。

1 温室効果ガスの排出の抑制等に関する措置の実施状況等

(1) 温室効果ガス排出量の抑制に関する目標の達成状況

(※温室効果ガス排出量の下段は削減量の対基準年度比 $((a-b)/a) \times 100$ (aは基準年度の実排出量))

項 目	基準年度の実績 a	計画期間の目標 b	計画期間の実績 b			
	令和3年度	令和4～令和6年度 (平均値)	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和4～令和6年度 (平均値)
温室効果ガス 実排出量(*4)	9,609 t-CO ₂	9,513 t-CO ₂	9,463 t-CO ₂	9,269 t-CO ₂	t-CO ₂	t-CO ₂
		1.0 %	1.5 %	3.5 %	%	%
温室効果ガス みなし排出量(*5)		9,513 t-CO ₂	9,463 t-CO ₂	9,269 t-CO ₂	t-CO ₂	t-CO ₂
		1.0 %	1.5 %	3.5 %	%	%
実績に対する 自己評価	製造量は前年度比99.2%と減少したが、原単位（CO2排出量/製造量）は2.5%改善しており、ISO14001活動とコスト削減活動チームが連携した省エネ活動の結果、目標を達成出来た。					

(2) 温室効果ガス実排出量の抑制に関する措置の実施状況

製造工程の安定化（トラブル削減）を軸に、エアーコンプレッサー、ボイラー等の効率的な運転、省エネ機器の導入等により排出量を抑制する。また、空調を冷房28℃、暖房20℃へ設定、エアー、蒸気漏れ修理、不要照明消灯を徹底することにより排出量の抑制を図る。 ・ヨーグルト製造職場、工務課ユーティリティ設備におけるエアーコンプレッサー電力量削減取組（前年度比13%削減） ・冷凍機の熱交換器洗浄

(3) 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する措置の実施状況（環境価値の活用等）

特に無し

2 その他の取組の実施状況

ISO14001活動及びコスト削減活動連携によるエネルギー使用削減取組。 廃棄物の排出量削減及び、再資源化の向上。 水資源の有効活用及び、排水水質の維持管理。 電力会社の再エネ特約の検討。
