

盛岡 広域振興局長

提出者 森永乳業株式会社盛岡工場

住所 〒020-0133 岩手県盛岡市青山2-3-14

氏名 工場長 佐藤 昭佳

(法人にあつては、その名称及び代表者の氏名)

## 地球温暖化対策実施状況届出書

県民の健康で快適な生活を確保するための環境の保全に関する条例第83条の規定により、地球温暖化対策の実施状況について、次のとおり届け出ます。

## 1. 事業者に関する事項

主たる工場又は事業場の名称	森永乳業株式会社 盛岡工場	*整理番号	
主たる工場又は事業場の所在地	〒020-0133 岩手県盛岡市青山2-3-14	*受理年月日	年 月 日
エネルギー使用量	3,494 kl	*施設番号	
自動車の使用台数	0 台		
二酸化炭素の排出の状況	別紙のとおり。		
二酸化炭素の排出の抑制のための措置状況			
その他の地球温暖化の対策の実施状況			
変更年月日及び理由	年 月 日		
エネルギーの使用の合理化等に関する法律第19条第1項に定める連鎖化事業者	該当しない		

## 2. 県内に設置している工場又は事業所並びに店舗の一覧

工場等の名称	工場等の所在地	エネルギーの使用量
		kl
		kl
		kl

備考1 \*印の欄には、記載しないこと。

- エネルギー使用量の欄は県民の健康で快適な生活を確保するための環境の保全に関する条例施行規則第39条第1項に規定する工場又は事業場に該当する場合に、自動車の使用台数の欄は同条第2項に該当する場合に記載すること。
- エネルギー使用量については、エネルギーの使用の合理化等に関する法律施行規則（昭和54年通商産業省令第74号）第4条の方法により原油の数量へ換算した量を記載すること。
- 変更計画書の場合には、変更のある部分について、変更前及び変更後の内容を対照させること。
2. 県内に設置している工場又は事業所並びに店舗の一覧の記載欄が足りない場合には、別に（別途）一覧を作成の上、添付してください。（A4）

別紙 その1 (工場又は事業場用)

1 二酸化炭素の排出の状況

当該年度のエネルギー使用量				二酸化炭素の排出の状況				
項目	使用量 (A)	原油換算量 (kℓ)	排出係数(B)	当該年度の排出量 (C=A×B) (t-CO <sub>2</sub> )	前年度の排出量 (D) (t-CO <sub>2</sub> )	対前年度比 (%) (D-C)/D×100)		
原油 (コンデンセートを除く)	kℓ		2.62 t-CO <sub>2</sub> /kℓ					
原油のうちコンデンセート (NGL)	kℓ		2.38 t-CO <sub>2</sub> /kℓ					
揮発油	kℓ		2.32 t-CO <sub>2</sub> /kℓ					
ナフサ	kℓ		2.24 t-CO <sub>2</sub> /kℓ					
灯油	kℓ		2.49 t-CO <sub>2</sub> /kℓ					
軽油	kℓ		2.58 t-CO <sub>2</sub> /kℓ					
A重油	30 kℓ	30	2.71 t-CO <sub>2</sub> /kℓ	81.3	53.1	53		
B・C重油	kℓ		3.00 t-CO <sub>2</sub> /kℓ					
石油アスファルト	t		3.12 t-CO <sub>2</sub> /t					
石油コークス	t		2.78 t-CO <sub>2</sub> /t					
石油ガス	液化石油ガス (LPG)	5.843 t	8	3.00 t-CO <sub>2</sub> /t	17.5	16.9	4	
	石油系炭化水素ガス	千m <sup>3</sup>		2.34 t-CO <sub>2</sub> /千m <sup>3</sup>				
可燃性天然ガス	液化天然ガス (LNG)	t		2.70 t-CO <sub>2</sub> /t				
	その他可燃性天然ガス	千m <sup>3</sup>		2.22 t-CO <sub>2</sub> /千m <sup>3</sup>				
石炭	原料炭	t		2.61 t-CO <sub>2</sub> /t				
	一般炭	t		2.33 t-CO <sub>2</sub> /t				
	無煙炭	t		2.52 t-CO <sub>2</sub> /t				
石炭コークス	t		3.17 t-CO <sub>2</sub> /t					
コールタール	t		2.86 t-CO <sub>2</sub> /t					
コークス炉ガス	千m <sup>3</sup>		0.85 t-CO <sub>2</sub> /千m <sup>3</sup>					
高炉ガス	千m <sup>3</sup>		0.33 t-CO <sub>2</sub> /千m <sup>3</sup>					
転炉ガス	千m <sup>3</sup>		1.18 t-CO <sub>2</sub> /千m <sup>3</sup>					
その他の燃料	都市ガス	1196.632 千m <sup>3</sup>	1,389	2.23 t-CO <sub>2</sub> /千m <sup>3</sup>	2668.5	2669.5	▲ 0	
	( )	( )		t-CO <sub>2</sub> /( )				
	( )	( )		t-CO <sub>2</sub> /( )				
産業用蒸気	GJ		0.06 t-CO <sub>2</sub> /GJ					
産業用以外の蒸気	GJ		0.06 t-CO <sub>2</sub> /GJ					
温水	GJ		0.06 t-CO <sub>2</sub> /GJ					
冷水	GJ		0.06 t-CO <sub>2</sub> /GJ					
小計			1427		2767.3	2739.5	1	
電気	電気事業者	昼間買電	5498.536 千kWh	1414	0.488 t-CO <sub>2</sub> /千kWh	2683.3	2585.1	4
		夏期・冬期における電気需要平準時間帯	3223.466 千kWh	829				
		夜間買電	2727.187 千kWh	653	0.488 t-CO <sub>2</sub> /千kWh	1330.9	1254.8	6
	その他	上記以外の買電	千kWh		0.550 t-CO <sub>2</sub> /千kWh			
		自家発電	102.91 千kWh					
小計		8328.633 千kWh	2067		4014.2	3839.9	5	
合計			3494		6781.5	6579.4	3	
※ 燃料を用いて自家発電した電気のうち、他社に販売した量		千kWh		t-CO <sub>2</sub> /千kWh				
合計								

備考1 原油換算量は、エネルギーの使用の合理化等に関する法律施行規則(昭和54年通商産業省令第74号)第4条の方法により換算してください。

2 二酸化炭素排出量は、地球温暖化対策の推進に関する法律施行令(平成11年政令第143号)の第3条の規定により算定してください。

3 エネルギー使用量の使用量(A)の欄には、県内に設置している工場又は事業所並びに店舗におけるエネルギー使用量の合計を記載してください。

4 「夏期・冬期における電気需要平準時間帯」については、昼間買電の内数であるため「( )」としている。「電気」の「小計」で重複計上しないでください。

5 「燃料を用いて自家発電した電気」を他者に販売した場合、その量と排出係数を適切な方法で算出し、※の行に正の値で入力してください。

## 2 地球温暖化対策計画の達成状況

### 【目標値の達成状況(進捗状況)】

- (目標値) ① CO2排出量を2030年までに2013年度比で23%以上削減する。  
2022年度 年間排出量 7,148 t-CO2 以下
- ② エネルギーの使用に係る原単位を毎年前年比1%改善する。  
2022年度 原単位 0.171 以下 原単位=エネルギー使用量原油換算/売上金額

### (達成状況)

- ① 2022年度 年間排出量 6,699 t-CO2 (目標クリア)
- ② 2022年度 エネルギーの使用に係る原単位 0.169 (目標クリア)

### 【具体的な取組状況】

- ・照明のLED化  
各所蛍光灯をLED灯へ交換、交換本数 238本 電力削減 17.3千kWh/年
- 空調機節電対策  
資材倉庫、1, 3号冷蔵庫の設定温度、運転方法改善 電力削減 6.6千kWh/年  
AC2, AC4空調機用冷凍機運転方法改善 電力削減 28.5千kWh/年
- ・廃水処理節電対策  
中間水槽, 原水槽ブロー運転方法見直し 電力削減 46.4千kWh/年
- ・放熱ロス対策  
各所スチームトラップの不良箇所, 蒸気漏れ修繕 蒸気ロス改善 50.4t/年  
断熱ペイントによる放熱ロス低減 蒸気ロス改善 9.0t/年

備考 計画書に記載した各種取組の進捗・達成状況について記載してください

## 3 その他の地球温暖化の対策の実施状況

- ・用水使用量 目標:340千m<sup>3</sup>/年以下 実績:313千m<sup>3</sup>/年 目標達成  
主な取り組み:洗浄方法の見直し、冷却水運用方法の改善、各所漏れ点検・修理による用水使用量の削減
- ・食品廃棄物発生量 目標:750t/年以下 実績:633t/年 目標達成  
主な取り組み:充填機アウトライン回収方法変更、ロットアウトトラブル減少、トラブル品廃棄処理の完了
- ・産業廃棄物排出量 目標:408t/年以下 実績:397t/年 目標達成  
主な取り組み:ロットアウトトラブル減少、トラブル品廃棄処理の完了

別紙 その2 (自動車用)

1 二酸化炭素の排出の状況

自動車関係の二酸化炭素排出量 (年度)

自 動 車			二酸化炭素の排出		燃料使用 量対前年 度比(%)
燃料別	保有台数	燃料使用量 (A)	排出係数 (B)	排出量 (A×B)	
ガソリン	( )	ℓ	2.32 kg-CO <sub>2</sub> /ℓ	kg-CO <sub>2</sub>	
軽油	( )	ℓ	2.58 kg-CO <sub>2</sub> /ℓ	kg-CO <sub>2</sub>	
LPG	( )	kg	3.00 kg-CO <sub>2</sub> /kg	kg-CO <sub>2</sub>	
電気	( )	kWh	0.488 kg-CO <sub>2</sub> /kWh	kg-CO <sub>2</sub>	
その他	( )		kg-CO <sub>2</sub> /( )	kg-CO <sub>2</sub>	
合計	0 ( 0 )			kg-CO <sub>2</sub>	

備考1 保有台数欄の( )には、ハイブリッド車の台数(内数)を記載してください。

2 二酸化炭素排出量は、地球温暖化対策の推進に関する法律施行令(平成11年政令第143号)の第3条の規定により算定してください。

2 地球温暖化対策計画の達成状況

【目標値の達成状況(進捗状況)】

【具体的な取組状況】

備考 計画書に記載した各種取組の進捗・達成状況について記載してください

3 その他の地球温暖化の対策に関する事項