

広域振興局長

提出者

住所 〒028-6103 岩手県二戸市石切所字杉ノ沢1-2

氏名 全国酪農業協同組合連合会 北福岡工場

工場長 全野 渉 印

（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	全国酪農業協同組合連合会 北福岡工場	*整理番号	
主たる工場又は事業場の所在地	岩手県二戸市石切所字杉ノ沢1-2	*受理年月日	年 月 日
エネルギー使用量	2,847 kl	*施設番号	
自動車の使用台数	2 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
- 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）岩手県北広域振興局 二戸保健福祉環境セ 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 ₂)	前年度の排出量 (D) (t-CO ₂)	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 ₂ /kℓ					
原油のうちコンデンセート (NGL)	kℓ		2.38 t-CO ₂ /kℓ					
揮発油	1.29 kℓ	1	2.32 t-CO ₂ /kℓ	3.0	2.8	7		
ナフサ	kℓ		2.24 t-CO ₂ /kℓ					
灯油	1.326 kℓ	1	2.49 t-CO ₂ /kℓ	3.3	11.2	▲ 71		
軽油	0.26 kℓ	0	2.58 t-CO ₂ /kℓ					
A重油	1896.8 kℓ	1,913	2.71 t-CO ₂ /kℓ	5140.2	4780.4	8		
B・C重油	kℓ		3.00 t-CO ₂ /kℓ					
石油アスファルト	t		3.12 t-CO ₂ /t					
石油コークス	t		2.78 t-CO ₂ /t					
石油ガス	液化石油ガス (LPG)	1.337 t	2	3.00 t-CO ₂ /t	4.0	#DIV/0!		
	石油系炭化水素ガス	千m ³		2.34 t-CO ₂ /千m ³				
可燃性天然ガス	液化天然ガス (LNG)	t		2.70 t-CO ₂ /t				
	その他可燃性天然ガス	千m ³		2.22 t-CO ₂ /千m ³				
石炭	原料炭	t		2.61 t-CO ₂ /t				
	一般炭	t		2.33 t-CO ₂ /t				
	無煙炭	t		2.52 t-CO ₂ /t				
石炭コークス	t		3.17 t-CO ₂ /t					
コールタール	t		2.86 t-CO ₂ /t					
コークス炉ガス	千m ³		0.85 t-CO ₂ /千m ³					
高炉ガス	千m ³		0.33 t-CO ₂ /千m ³					
転炉ガス	千m ³		1.18 t-CO ₂ /千m ³					
その他の燃料	都市ガス	千m ³		2.23 t-CO ₂ /千m ³				
	()	()		t-CO ₂ /()				
	()	()		t-CO ₂ /()				
産業用蒸気	GJ		0.06 t-CO ₂ /GJ					
産業用以外の蒸気	GJ		0.06 t-CO ₂ /GJ					
温水	GJ		0.06 t-CO ₂ /GJ					
冷水	GJ		0.06 t-CO ₂ /GJ					
小計		1917		5150.5	4794.4	7		
電気	電気事業者	昼間買電	1917.23 千kWh	493	0.488 t-CO ₂ /千kWh	935.6	762.7	23
		夏期・冬期における電気需要平準時間帯	135.336 千kWh	35				
		夜間買電	1823.27 千kWh	437	0.488 t-CO ₂ /千kWh	889.8	860.5	3
	その他	上記以外の買電	千kWh		0.550 t-CO ₂ /千kWh			
		自家発電	千kWh					
小計		3740.5 千kWh	930	1825.4	1623.2	12		
合計			2847	6975.9	6417.6	9		
※ 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 ₂ /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)】

前年度同様、コロナ禍の影響もあり、余剰生乳処理が増加し、エネルギー使用量は増加(前年比114%)した。しかし、3交替業務で対応することで、ボイラーを冷間から立ちあげた際のエネルギーロスが減り、効率の良い運転が行えた。

- ①ドレン水の有効利用(加工処理段階で発生した温水を回収しボイラーに供給する)。
- ②ドレントラップの効率的な使用。蒸気使用を効率よく行うため、ドレントラップの点検及び交換を実施した。
- ③効率的な製造を行うため製造休日を決めて製造を行った。

【具体的な取組状況】

- ①蒸気ドレン水を回収し、ボイラー水として使用。
- ②蒸気使用を効率よく行うため、ドレントラップの点検及び交換を実施した。
- ③基本的に、日曜日を一斉休みとし、他に水曜日本曜日も調整で休むようにして、ボイラー使用の効率化をする。
- ④製造が休みの日でも、水管ボイラーの温度低下を最小限にするため、午前1回午後1回昇圧するため、水管ボイラーを稼働した。

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

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 (2022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	2 ()	1,291 ℓ	2.32 kg-CO ₂ /ℓ	2,994.2 kg-CO ₂	106
軽油	()	ℓ	2.58 kg-CO ₂ /ℓ	kg-CO ₂	
LPG	()	kg	3.00 kg-CO ₂ /kg	kg-CO ₂	
電気	()	kWh	0.488 kg-CO ₂ /kWh	kg-CO ₂	
その他	()		kg-CO ₂ /()	kg-CO ₂	
合計	2 (0)			2,994.2 kg-CO ₂	

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)】

出張等の際、これまで従業員個人の自動車を使用していたが、同出張先へ数名の場合は、工場の車1台に乗り合いで行くようにした。しかし、工場車の使用頻度が上がったため、燃料使用量は前年比106%となった。

【具体的な取組状況】

- ① 不必要な暖機運転を行わない様にした。
- ② 急発進などをしない様に心がけた。
- ③ 出張先が同じ際は、相乗りで行くようにした。

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